

174c  
H O R T U S  
K E W E N S I S.

SISTENS

HERBAS EXOTICAS,  
INDIGENASQUE RARIORES,

IN AREA BOTANICA, Hortorum Augustissimæ  
PRINCIPISSÆ CAMBRIÆ DOTISSÆ, apud  
KEW, in Comitatu SURRETANO, cultas;

Methodo florali nova dispositas.

Auctore JOHANN E HILL,

Medicinæ Doctore,

Academiæ imperialis naturæ curiosorum Dioscoride  
quarto, &c. &c. &c.

LONDINI:

Prostant apud RICARDUM BALDWIN in vico Pater-noster-  
row, et JOHANNEM RIDLEY in vico St. James's  
Street, Bibliopolas.

---

M.DCC.LXVIII.

3



# Н О Я Б Р Ъ

K E W E N S I S

HERBAS EXOTICAS

INDICENASQUE ARIORAS

Is Anna Fort a nice, pleasant August?

PRINCIPAL CAMBRIDGE, MASS.

*[Faint handwritten signature or initials]*

*Pos: Banks*

1942

АВТОГРАФИЧЕСКОЕ

Medicine Doctor

A. Gemma imperialis natus emulorum. Iohannis

Quarto, 3c. 3c. 3c.

INDIAN

Professor of Mathematics, University of California, Berkeley

100 et 101

11-10-1941

SERENISSIMÆ

AUGUSTÆ

PRINCIPISSÆ CAMBRIÆ DOTISSÆ,

HUNC

AREÆ BOTANICÆ KEWENSIS,

OMNIUM

FACILE LOCUPLETISSIMÆ,

CATALOGUM,

HUMILLIMO DEVOTISSIMOQUE ANIMO,

DEDICAT

JOHANNES HILL.



# T A B U L A S Y S T E M A T I S.

HERBÆ.

Floribus conspicuis	Congregatis; Calyce communi contentis	Circulatum e summitate Caulis	Perfectis; Stamina et Pistillo in eodem Flore, vel in eadem Planta	Completis Petalis et Calyce instructis	Antheris connatis	Flosculis bifariis — Flosculis cavis — Flosculis planis —	1. Radiatæ 2. Tubulatæ 3. Ligulatæ	Helianthus Tanacetum Sonchus
					Antheris liberis	Flosculis nudis — Flosculis calyculatis —	4. Afficiatæ 5. Aggregatæ 6. Umbellatæ	Carduus Statice Apium
					Regularibus æqualiter constitutis ex	Petalo unico — Petalis duobus — Petalis tribus — Petalis quatuor — Petalis quinque — Petalis sex — Petalis multis —	7. Monopetalæ 8. Dipetalæ 9. Tripetalæ 10. Tetrapetalæ 11. Pentapetalæ 12. Hexapetalæ 13. Polypetalæ	Primula Circæa Tradescantia Oenothera Dianthus Lythrum Sempervivum
						Irregularibus inæqualiter divisis	Petalo unico — Petalis duobus — Petalis tribus — Petalis quatuor — Petalis quinque — Petalis sex — Petalis numerosis —	14. Monopetalæ 15. Dipetalæ 16. Tripetalæ 17. Tetrapetalæ 18. Pentapetalæ 19. Hexapetalæ 20. Polypetalæ
Sejunctis; separatim positis	Inordinate, e variis partibus Caulis	Imperfectis Stamina et Pistillo in diversis Plantis	Incompletis absente Petalo vel Calyce vel Ambobus	Petalis absque Calyce	Petalo unico — Petalis duobus — Petalis tribus — Petalis quatuor — Petalis quinque — Petalis sex — Petalis numerosis —		21. Monopetalæ 22. Dipetalæ 23. Tripetalæ 24. Tetrapetalæ 25. Pentapetalæ 26. Hexapetalæ 27. Polypetalæ	Gladiolus Corispermum Xyris Clematis Caltha Bulbocodium Trollius
					Calyce absque Petalis	Unius folii — Duorum foliorum — Trium foliorum — Quatuor foliorum — Quinque foliorum — Sex foliorum — Octo foliorum —	28. Monophyllæ 29. Diphyllæ 30. Triphyllæ 31. Tetraphyllæ 32. Pentaphyllæ 33. Hexaphyllæ 34. Octophyllæ	Parietaria Piper Sparganium Petiveria Atriplex Scheukzeria Alchemilla
				Absque Petalis et Calyce		Glumis instructis — Staminibus et Pistillo folis —	35. Glumosæ 36. Stamineæ	Gramen Zanichellia
					Floribus inconspicuis			

Floribus inconspicuis.

ARBORES.



6

1	2	3	4	5
cms.				

ins.	1	2
------	---	---



# HERBARUM

## CLASSIS PRIMA.

### RADIATÆ.

Herbæ floribus conspicuis, Calyce communi contentis, antheris connatis, flosculis bifariis.

### ORDO PRIMUS.

Herbæ radiatæ, Calyce integro. Margine tantum dentato.

### ORDO SECUNDUS.

Herbæ radiatæ, Calyce simplici. Unico tantum squammarum ordine.

### ORDO TERTIUS.

Herbæ radiatæ, Calyce duplici. Duobus squammarum ordinibus.

### ORDO QUARTUS.

Herbæ radiatæ, Calyce imbricato. Multis squammarum ordinibus.

### ORDO QUINTUS.

Herbæ radiatæ, Calyce fimbriato. Ad imum fimbriis circumdato.

B

CLASSIS

2 R A D I A T Æ. CLASS. I.

CLASSIS PRIMÆ GENERA.

ORDINIS PRIMI.

CALYCE INTEGRO.

1. Tagetes 2. Othenna.

ORDINIS SECUNDI.

CALYCE SIMPLICI.

3. Bidens	4. Tussilago
5. Helenia	6. Chrysogonum
7. Parthenium.	8. Melampodium
9. Tetragonotheca	10. Osteospermum
11. Sigelbeckia	12. Molleria.

ORDINIS TERTII.

CALYCE DUPLICI.

13. Doronicum	14. Bellis
15. Cœlestina	16. Verbesina
17. Anthemis	18. Cotula
19. Calendula	20. Rudbeckia
21. Coreopsis	22. Silphium
23. Gemella.	



CLASS. I. R A D I A T A E.

3

ORDINIS QUARTI.

CALYCE IMBRICATO.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 24. Hellanthus    | 25. Bupthalmum    |
| 26. Bubonium      | 27. Inula         |
| 28. Chrysanthemum | 29. Tridax        |
| 30. Gorteria      | 31. Aster         |
| 32. Arctotis      | 33. Conyza        |
| 34. Xeranthemum   | 35. Lepia         |
| 36. Matricaria    | 37. Achillæa      |
| 38. Solidago      | 39. Erigeron      |
| 40. Anacyclus     | 41. Ericocephalus |
| 42. Sphæranthus   | 43. Atractylis    |
| 44. Amellus       | 45. Pectis        |
| 46. Carpesium     | 47. Polymnia      |

ORDINIS QUARTI.

CALYCE FIMBRIATO.

- |            |                |
|------------|----------------|
| 48. Seneio | 49. Meridiana, |
|------------|----------------|

## S P E C I E S

H O R T O, K E W E N S I C u l t æ.

## R A D I A T A R U M

## O R D O P R I M U S.

C A L Y C E I N T E G R O.

## G E N U S I.

T A G E T E S.

C A L Y X p e n t a g o n u s ; q u i n q u e - d e n t a t u s.

1. Tagetes patula
2. Tagetes erecta.

## G E N U S II.

O T H O N N A.

C A L Y X æ q u a l i s : o c t o - d e n t a t u s.

1. Othonna Geifolia
2. Othonna Integrifolia
3. Othonna Maritima
4. Othon-



4. Othonna Amelloides
5. Othonna Pectinata\*
6. Othonna Coronopifolia
7. Othonna Cheirifolia
8. Othonna Arborescens
9. Othonna Africana
10. Othonna Racemosa.

## R A D I A T A R U M

## ORDO SECUNDUS.

CALYCE SIMPLICI.

## G E N U S I,

BIDENS.

CALYX patulus.

Squammæ æquales, canaliculatæ, mucronatæ.

1. Bidens Tripartita
2. Bidens Minima
3. Bidens Cernua
4. Bidens Nodiflora
5. Bidens Frondosa
6. Bidens Bipinnata.

\* Cinerariæ, Auctorum.

## GENUS II.

## TUSSILAGO.

CALYX oblongus.

Squamme æquales, angustæ, planæ.

Radii angustissimi.

1. Tussilago Alpina
2. Tussilago Farfara
3. Tussilago Frigida
4. Tussilago Alba
5. Tussilago Hybrida

## GENUS III.

## HELENIA.

CALYX expansus.

Squamme breves ; semilanceolatae.

1. Helenia Autumnalis.

## GENUS IV.

## OSTEOSPERMUM.

CALYX hæmisphericus.

Squamme subulatae.

1. Osteospermum Pififerum
2. Osteospermum Moniliferum.

GENUS



CLASS. I. R A D I A T Æ. 7

GENUS V.

PARTHENIUM.

CALYX patulus.

Squammæ quinque, rotundatæ.

1. Parthenium Integrifolium.

GENUS VI.

TETRAGONOTHECA.

CALYX expansus.

Squammæ quatuor.

1. Tetragonotheca Helianthoides.

GENUS VII.

SIGESBECKIA.

CALYX maximus.

Squammæ quinque, lineares obtusæ.

1. Sigesbeckia Orientalis.

GENUS

3 R A D I A T Æ. CLASS. I.

GENUS VIII.

MILLERIA.

CALYX triangulus.

Squammæ tres inæquales.

1. *Milleria quinqueflora*.

R A D I A T A R U M

ORDO TERTIUS.

CALYCE DUPLICI.

GENUS I.

DORONICUM.

CALYX patulus.

Squammæ lineares acutæ.

1. *Doronicum Pardalianches*.

2. *Doronicum Plantagineum*.

GENUS II.

COLESTINA.

CALYX campanulatus.

Squammæ lanceolatæ.

1. *Cœlestina Ovata*.

GENUS







**Verbena Populifolia .**

*Spilanthus oleracea*



CLASS. I. R A T I A T A E

GENUS III.

VERBESINA.

CALYX concavus.

Squammae concavae erectae.

1. Verbesina Alata.

GENUS IV.

ANTHEMIS.

CALYX haemisphaericus.

Squammae lineares aequales

1. Anthemis Maritima
2. Anthemis Nobilis
3. Anthemis Cotula
4. Anthemis Valentina
5. Anthemis Millifolia
6. Anthemis Tinctoria
7. Anthemis Truncatella

GENUS V.

COTULA.

CALYX convexus

Squammae ovatae acutae.

1. Cotula Anthemoides
2. Cotula Coronopifolia.

GENUS VI.

CALENDULA.

CALYX erectiusculus.

Squaminae lineares, compactae.

1. Calendula Arvensis
2. Calendula Officinalis
3. Calendula Pluvialis
4. Calendula Hybrida
5. Calendula Graminifolia
6. Calendula Fruticosa.

GENUS VII.

RUDBECKIA.

CALYX deflexus.

Squaminae foliaceae, planae, curvae.

1. Rudbeckia Laciniata
2. Rudbeckia Triloba
3. Rudbeckia Hirta
4. Rudbeckia Purpurea.

GENUS VIII.

COREOPSIS.

CALYX basi carnosus.

Squaminae exteriores crassae, interiores membranaceae.

1. Coreopsis Verticillata

2. Core-



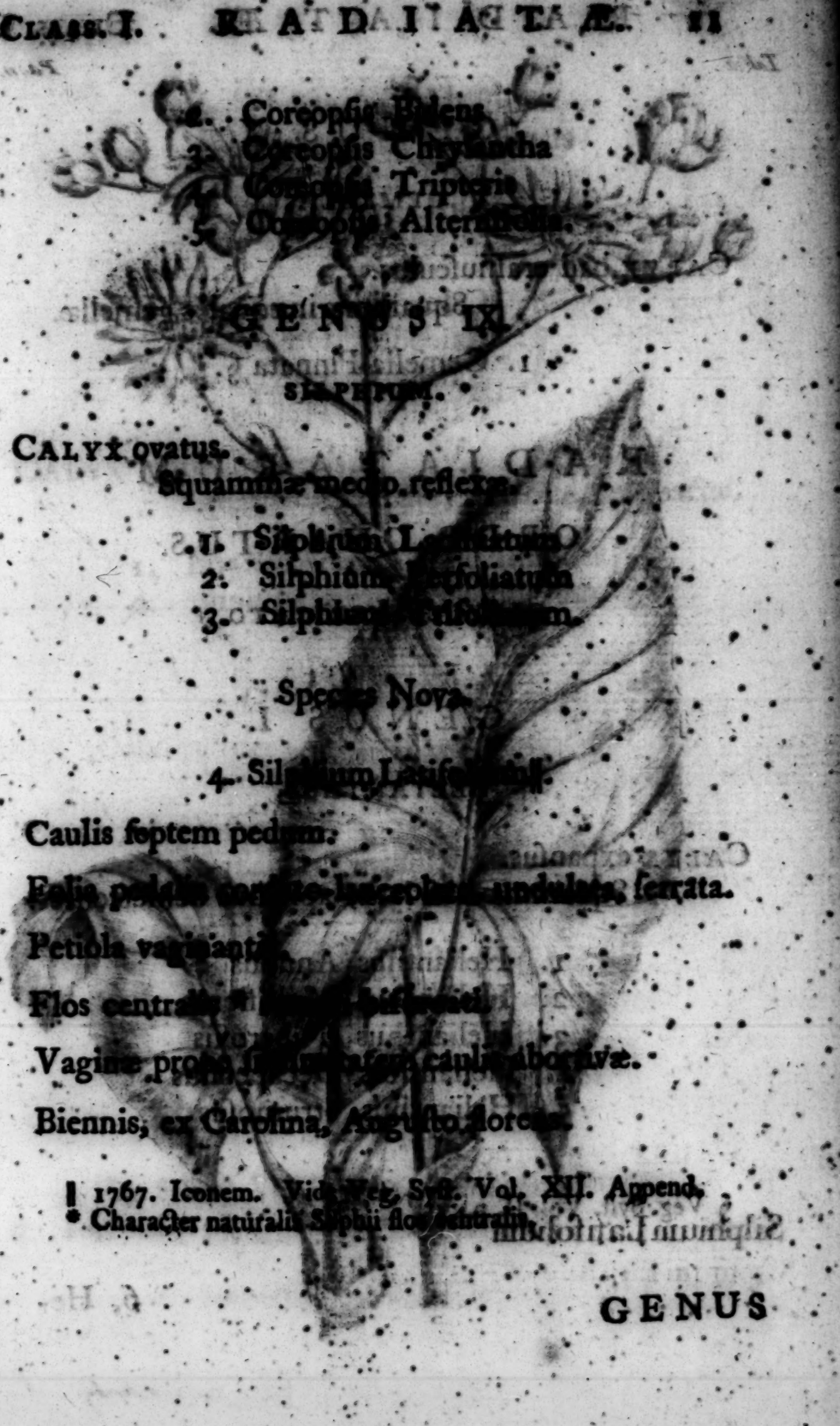




**Silphium Latifolium**

*Silphium ferrebinthense*



- 
1. Coreopsis Balens
  2. Coreopsis Chrysantha
  3. Coreopsis Tripteris
  4. Coreopsis Alternifolia

## GENUS IX

SILPHIUM.

CALYX ovatus.

Squamulae medio reflexae.

1. Silphium Lanceolatum
2. Silphium laciniatum
3. Silphium trifolium

Species Nova

4. Silphium Latifolium

Caulis septem pedum.

Folia palmatis cordato-lanceolata, undulata, serrata.

Petiola vaginantis.

Flos centralis distinctus.

Vaginae prope insertae, caulis abortivae.

Biennis, ex Carolina, Augusto flores.

1767. Iconem. Vide Veg. Syst. Vol. XII. Append.

• Character naturalis Silphii floris centralis.

GENUS

## GENUS X.

## GEMELLA.

**CALYX** basi crassiusculus.

Squammæ inæquales gemellæ.

1. Gemella Pinnata §.

## RADIATARUM

## ORDO QUARTUS.

## CALYCE IMBRICATO.

## GENUS I.

## HELIANTHUS.

**CALYX** expansus.

Squammæ basi latæ, apicibus dehiscentes.

1. Helianthus Annuus
2. Helianthus Multiflorus
3. Helianthus Tuberosus
4. Helianthus Decapetalus
5. Helianthus Strumosus

§ Veg. Syst. Vol. II. p. 70.

6. He-



**CLASS. I. R A D I A T A E.**

6. Helianthus Altissimus
7. Helianthus Gigantæus
8. Helianthus Divaricatus
9. Helianthus Atrorubens.

**GENUS II.**

**BUPHTHALMUM.**

**CALYX** campaniformis.

Squammæ æquales, foliæcæ, compactæ.

1. Bupththalmum Helianthoides
2. Bupththalmum Grandiflorum.

**GENUS III.**

**BUBONIUM\*.**

**CALYX** expansus.

Squammæ inæquales ; interiores membranaceæ.

1. Bubonium Frutescens
2. Bubonium Arborescens
3. Bubonium Aquaticum
4. Bubonium Maritimum

\* Veg. System, Vol. II. p. 74. Bupthalmi Auctorum.

Bupthalmi calyx varius in diversis. LINN.

**GENUS**

## GENUS IV.

## INULA.

**CALYX** patulus.

Squaminae lanceolatae, laxae.

Series extrema foliacea.

1. Inula Helenium
2. Inula Bifrons
3. Inula Oculus Christi
4. Inula Diffenterica
5. Inula Pulicaria
6. Inula Salicina
7. Inula Hirta
8. Inula Squarrosa
9. Inula Mariana
10. Inula Crithmoides.

## GENUS V.

## CHRYSANTHEMUM.

**CALYX** ellipticus.

Squamina compacta.

Interiores majores, intimae tenues.

1. Chrysanthemum Prutescens
2. Chrysanthemum Scrobinum
3. Chrysanthemum Leveanthemum
4. Chrysanthemum Inodorum
5. Chry-



5. Chrysanthemum Alpinum
6. Chrysanthemum Indicum
7. Chrysanthemum Segetum
8. Chrysanthemum Coronarium

GENUS VI.

CONTENIA.

CALYX campanulatus.

Squammæ spinis terminatæ.

1. Gorteria Fruticosa.

GENUS VII.

ASTER.

CALYX subconicus.

Squammæ foliaceæ, apicibus prominulis.

1. Aster Fruticosus
2. Aster Alpinus
3. Aster Tripolium
4. Aster Amellus
5. Aster Divaricatus
6. Aster Dumosus
7. Aster Ericoides
8. Aster Tenuifolius
9. Aster Linariæfolius
10. Aster Linifolius
11. Aster Acris
12. Aster

12. After Concolor
13. After Rigidus
14. After Undulatus
15. After Novæ Angliæ
16. After Cordifolius
17. After Puniceus
18. After Annuus
19. After Lævis
20. After Mutabilis
21. After Tradescanti
22. After Novibelgii
23. After Grandiflorus
24. After Miser
25. After Chinenfis

## 26. Species Nova.

After inæqualis.

Caulis durus, fragilis, erectus, paniculatus.

Rami adscendentes.

Folia sparsa, lanceolata, integerrima, acuta, sessilia.

Flores albi.

Squammæ Calycines acutæ, inæquales, breves.

Perennis.

Noveberascens.

Septembri florens.

27. Species



27. Species Nova.

After Purpureocærulescens.

Caulis tripedalis erectus.

Rami inæquati.

Folia oblonga, semiamplexicaulia, scabra, duriuscula.

Calyx hæmisphericus, squammis pilosis.

Corolla cæruleopurpurea.

Perennis.

Noveborascensis.

Septembri florens.

GENUS VIII.

CONYZA.

CALYX oblongus, squarrosus.

Squammæ exteriores patentiusculæ.

1. Conyza Bifrons
2. Conyza Candida.

C

GENUS

GENUS IX.

XERANTHEMUM.

CALYX campanulatus.

Squamme intimæ membranaceæ, petaloideæ.

1. Xeranthemum Annuum
2. Xeranthemum Retortum.

GENUS X.

LEPIA\*.

CALYX cylindricus.

Squamme ovatæ, cavatæ; summitate membranacea.

1. Lepia Pauciflora
2. Lepia Multiflora.

GENUS XI.

MATRICARIA.

CALYX hæmisphericus.

Squamme lineares, æquales, obtusæ, numerosissimæ.

\* Zinnia Auctorum.

1. Matri-



c

æ,

ri-



Matricaria

Glaucifolia.

*Madia glauca*



1. *Matricaria Parthenium*
2. *Matricaria Maritima*
3. *Matricaria Chamomilla*
4. *Matricaria Suaveolens.*

5. *Species Nova.*

*Matricaria Glastifolia.*

Caulis tripedalis ramosus, subdichotomus; geniculis paululum intumescens.

Folia lanceolata, sessilia, integerrima.

Corollæ radii purpurascens.

Perennis.

Ex America boreali.

Augusto florens.

## GENUS XII.

### ACHILLÆA.

CALYX ovatus.

Squammæ ovatæ, acutæ, conniventes.

1. *Achillæa Santolina*
2. *Achillæa Ageratum*
3. *Achillæa Falcata*

C 2

4. *Achil.*

4. Achillæa Tomentosa
5. Achillæa Pubescens
6. Achillæa Abrotanifolia
7. Achillæa Bipinnata
8. Achillæa Ægyptiaca
9. Achillæa Clavennæ
10. Achillæa Ptarmica
11. Achillæa Alpina
12. Achillæa Magna
13. Achillæa Millefolium
14. Achillæa Nobilis.

## G E N U S XIII.

## SOLIDAGO.

CALYX cylindricus.

Squamme angustæ, acuminatæ, convergentes.

1. Solidago Sempervirens
2. Solidago Canadensis
3. Solidago Altissima
4. Solidago Cæsia
5. Solidago Mexicana
6. Solidago Flexicaulis
7. Solidago Latifolia
8. Solidago Virga Aurea
9. Solidago Rigida
10. Solidago Noveberascensis.

11. Species







Solidago Alba.

*bicolor*

CL

Ca

Ha

Fo

Ra

Co

Pe

Vi

Se

Ca

Fo

Fl

Pe

No

Se



11. Species Novæ.

Solidago Alba.

Caulis bipedalis erecta.

Habitus solidaginis rigidæ.

Folia lato-lanceolata, undulata.

Rami adscendentes, strigosi, multiflori.

Corollæ radii albi.

Perennis.

Virginica.

Septembri florens.

12. Solidago Varia.

Caulis quatuor pedum, erectus, ramosus.

Folia lanceolata ; inferiora serrata, superiora integerrima.

Flores in ramulorum summitatibus conferti.

Perennis.

Noveberascensis.

Septembri florens.

C 3

13. Soli-

13. *Solidago Gracilis.*

Caulis tripedalis, striatus, glaber..

Rami strigosi, erecti.

Folia angusta, lanceolata.

Pedunculi graciles.

Flores in summitatibus conferti.

Perennis.

Ex America boreali.

Septembri florens.

14. *Solidago Foliosa.*

Caulis tripedalis erectus.

Rami deorsum flexi.

Folia linearia, leviter serrata.

Pedunculi foliolis numerosissimis vestiti.

Flores in summitatibus ramulorum congesti.

Perennis.

Ex America boreali.

Septembri florens.

GENUS



GENUS XIV.

ERIGERON.

CALYX oblongus.

Squammæ gradatim longiores, erectæ, subulatæ.

1. Erigeron Graveolens
2. Erigeron Carolinianum
3. Erigeron Canadense
4. Erigeron Bonariense
5. Erigeron Acre
6. Erigeron Fœtidum.

GENUS XV.

ERIOCEPHALUS.

CALYX semiovatus.

Squammæ laxæ ; intimæ planæ, exteriores cavatæ.

1. Eriocephalus Africanus
2. Eriocephalus Racemosus.

GENUS XVI.

AMELLUS.

CALYX rotundatus.

Squammæ lignosæ, rudes, æquales, lineares.

1. Amellus Lychnitis.

## GENUS XVII.

## CARPESIUM.

## CALYX distensus.

Squammæ interiores breves, erectæ; exteriores magnæ, foliaceæ, patulæ, reflexæ.

## 1. Carpesium Cernuum.

## GENUS XVIII.

## POLYMNIA.

## CALYX campaniformis.

Squammæ decem: quinque interiores ovatae, obtusæ.

## 1. Polymnia Canadensis

## 2. Polymnia Uvedalia.



RADIATARUM

ORDO OCTAVA.

CALYCE FIMBRIATO.

GENUS I.

SENEICO

CALYX conicus.

Squammæ subulatæ ; fimbria apice emortua.

1. Seneico Triflorus
2. Seneico Ægyptius
3. Seneico Viscosus
4. Seneico Sylvaticus
5. Seneico Hastulatus
6. Seneico Elegans
7. Seneico Erucafilius
8. Seneico Jacobæa
9. Seneico Aureus
10. Seneico Paludosus
11. Seneico Doria
12. Seneico Saracenicus
13. Seneico Halimifolius
14. Seneico Illicifolius
15. Seneico Rigidus
16. Seneico Populifolius.

GENUS

## GENUS II.

## MERIDIANA.

## CALYX cylindricus.

Squammæ erectæ, membranaceæ : fimbria foliacea, apice deflexa.

## 1. Meridiana Tessellata\*.

## \* Gorteria ringens Auctorum.

CLAS-



CLASSIS SECUNDÆ

TUBULATÆ.

Herbæ floribus conspicuis, Calyce communi contentis, antheris connatis, flosculis cavis.

ORDO PRIMUS.

Herbæ tubulatæ, Calyce integro. Margine tantum dentato.

ORDO SECUNDUS.

Herbæ tubulatæ, Calyce simplici. Unica squammarum serie.

ORDO TERTIUS.

Herbæ tubulatæ, Calyce duplici. Duplici squammarum serie.

ORDO QUARTUS.

Herbæ tubulatæ, Calyce imbricato. Pluribus squammarum ordinibus.

ORDO QUINTUS.

Herbæ tubulatæ, Calyce fimbriato. Ad imum fimbriis circumdato.

TUBU-

## TUBULATARUM GENERA.

## ORDINIS PRIMI.

## CALYCE INTEGRO.

1. Tarchonanthus.

## ORDINIS SECUNDI.

## CALYCE SIMPLICI.

1. Bidens 2. Ageratum 3. Petasites.

## ORDINIS TERTII.

## CALYCE DUPLICI.

1. Cotula 2. Verbesina.

## ORDINIS QUARTI.

## CALYCE IMBRICATO.

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Santolina  | 2. Tanacetum   |
| 3. Chrysocoma | 4. Conyza      |
| 5. Baccharis  | 6. Eupatorium. |
| 7. Artemisia  | 8. Gnaphalium. |

ORDI-



## ORDINIS QUINTI.

## CALYCE FIMBRIATO.

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. Seneico       | 2. Cacalia   |
| 3. Micropus      | 4. Stæbelina |
| 5. Stæbe         | 6. Jafione   |
| 7. Elephantopus. |              |

## SPECIES.

## TUBULATARUM

## ORDO PRIMUS.

## CALYCE INTEGRO,

## GENUS I.

## TARCHONANTHUS.

CALYX basi globosus; collo coarctatus, margine septem-dentatus.

1. Tarchonanthus Camphoratus.

## ORDO SECUNDUS.

## CALYCE SIMPLICI,

## GENUS

## GENUS I.

## BIDENS.

## CALYX patulus.

Squammæ æquales, canaliculatæ, acutæ.

1. Bidens Tripartita
2. Bidens Minima
3. Bidens Cernua
4. Bidens Nodiflora
5. Bidens Bipinnata.

## GENUS II.

## AGERATUM.

## CALYX oblongus, collo coarctatus.

Squammæ æquales, lanceolatæ, lineares.

1. Ageratum Conyzoides
2. Ageratum Altissimum.

## GENUS III.

## PETASITES.

## CALYX ovatus.

Squammæ inæquales, numerosæ, membranaceæ.

1. Petasites Officinalis
2. Petasites Hybrida
3. Petasites Alba.

ORDO



II. CLASS. II.

TUBULATÆ.

ORDO TERTIUS.

CALYCE DUPLICI.

GENUS I.

COTULA.

CALYX convexus.

Squammae ovatae; interiores minores.

1. Cotula Anthemoides
2. Cotula Coronopifolia.

GENUS II.

VERBESINA.

CALYX semiglobosus.

Squammae erectae, aequales, canaliculatae.

1. Verbesina Alata
2. Verbesina Acemella.

3. Species Nova.

Verbesina Populifolia.

Herba prostrata.

Caulis radicans.

Folia ovata crenata, longius petiolata, subtus pallida.

Flores flavicantes.

Annua.

Annua.

E China.

Per totam æstatem florens.

## ORDO QUARTUS.

CALYCE IMBRICATO.

### GENUS I.

SANTOLINA.

CALYX hæmisphericus.

Squammæ ovatæ, acutæ, conniventes.

1. Santolina Chamæcyparissus.
2. Santolina Crithmifolia
3. Santolina Annua.

### GENUS II.

TANACETUM.

CALYX semiovatus.

Squammæ erectæ, compactæ, membranaceæ, acutæ.

1. Tanacetum Suffruticosum
2. Tanacetum Frutescens
3. Tanacetum Annuum.
4. Tanacetum Vulgare
5. Tanacetum Balsamita.

GENUS



## GENUS III.

## CHRYSOCOMA.

CALYX ovatus.

Squamme lineares, acutæ; extus convexæ.

1. Chrysocoma Coma aurea

2. Chrysocoma Cernua

3. Chrysocoma Linofyris

4. Chrysocoma Biflora

5. Chrysocoma Graminifolia

## GENUS IV.

## CONYZA.

CALYX ellipticus nudus.

Squamme acutæ, inflexæ, patentes.

1. Conyza Squarrosa

2. Conyza Bifrons

3. Conyza Candida

## GENUS V.

## BACCHARIS.

CALYX cylindricus.

Squamme duræ, lineares, acutæ, distinctæ.

1. Baccharis Ivaefolia.

D

GENUS.

## GENUS VI.

## EUPATORIUM.

## CALYX subconicus.

Squammae lanceolatae, erectae, inaequales.

1. Eupatorium Hyssopifolium
2. Eupatorium Scandens
3. Eupatorium Sessilifolium
4. Eupatorium Altissimum
5. Eupatorium Cannabinum
6. Eupatorium Purpureum
7. Eupatorium Maculatum
8. Eupatorium Perfoliatum
9. Eupatorium Caestinum
10. Eupatorium Aromaticum

## GENUS VII.

## ARTEMISIA.

## CALYX subrotundus.

Squammae rotundatae, compactae, conniventes.

1. Artemisia Abrotanum
2. Artemisia Campestris
3. Artemisia Maritima.

4. Arte



4. *Artemisia Rupestris* 14.
5. *Artemisia Poetica* 15.
6. *Artemisia Annua* 16.
7. *Artemisia Absinthium* 17.
8. *Artemisia Arborescens*
9. *Artemisia Vulgaris*
10. *Artemisia Integrifolia*
11. *Artemisia Canadensis*
12. *Artemisia Dracunculus*

## GENUS VIII.

## GNAPHALIUM.

CALYX rotundatus.

Squamina ovata, laxa, membranacea,

subdivisa.

1. *Gnaphalium Arboreum*
2. *Gnaphalium Stachas*
3. *Gnaphalium Orientale*
4. *Gnaphalium Rutilans*
5. *Gnaphalium Cymosum*
6. *Gnaphalium Luteo album*
7. *Gnaphalium Odoratissimum*
8. *Gnaphalium Fetidum*
9. *Gnaphalium Undulatum*
10. *Gnaphalium Margaritaceum*
11. *Gnaphalium Plantaginifolium*
12. *Gnaphalium Diacium*
13. *Gnaphalium Sylvaticum*

D 2

14. Gna-

14. Gnaphalium Uliginosum
15. Gnaphalium Germanicum a
16. Gnaphalium Montanum b
17. Gnaphalium Gallicum. c

## ORDO QUINTUS.

## CALYX FIMBRIATO.

## GENUS I.

## SENECO. E. G.

## CALYX conicus.

Squammæ numerosæ, subulatæ: fimbria apice emortua.

1. Senecio Helianthifolius
2. Senecio Pseudo ebina,

## GENUS II.

## CACALIA.

## CALYX ellipticus.

Squammæ paucae, æquales, lineares: fimbria brevis.

1. Cacalia Papillaris
2. Cacalia Anti Euphorbium

3. Flagites Auctorum.

3. Cacalia



3. *Cacalia Kleinia*
4. *Cacalia Ficoides*
5. *Cacalia Incana*
6. *Cacalia Saracenica*
7. *Cacalia Suaveolens*
8. *Cacalia Atriplicifolia.*

## GENUS III.

## MICROPUS.

## CALYX ovatus.

Squammæ quinque ovales : fimbria foliolis quinque subulatis.

1. *Micropus Supinus.*

## GENUS IV.

## JASIONE.

## CALYX subconicus.

Squammæ quinque lanceolatae : fimbria foliolis quinque lanceolatis.

1. *Jasione Montana.*

GENUS

ELEPHANTOPUS

CALYX oblongus imbricatus.

Squamæ mucronatæ.

Fimbria foliolis quatuor.

1. Elephantopus Scaber
2. Elephantopus Tomentosus.

CLASSIS

GENUS

13



## CLASSIS TERTIA.

## LIGULATÆ.

Herbæ floribus conspicuis; Calyce communi contentis, antheris connatis, flosculis ligulatis.

## ORDO PRIMUS.

Herbæ ligulatæ, Calyce simplici\*. Uno tantum squammarum ordine.

## ORDO SECUNDUS.

Herbæ ligulatæ, Calyce duplici. Duobus squammarum ordinibus.

## ORDO TERTIUS.

Herbæ ligulatæ, Calyce imbricato. Multis squammarum ordinibus.

## ORDO QUARTUS.

Herbæ ligulatæ, Calyce fimbriato. Ad imum fimbriis circumdato.

\* Nullus flos ligulatus adhuc notus, Calyce gaudet integro.

# CLASSIS TERTIÆ GENERA.

## ORDINIS PRIMÆ.

CALYCE SIMPLICI.

1. Andryala.

## ORDINIS SECUNDÆ.

CALYCE DUPLICI.

2. Tragopogon.

## ORDINIS TERTIÆ.

CALYCE IMBRICATO.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 3. Sonchus     | 4. Catananche  |
| 5. Hypochæris  | 6. Lactuca     |
| 7. Hierachium  | 8. Scolymus    |
| 9. Leontodon   | 10. Scorzonera |
| 11. Cichoreum. |                |

## ORDINIS QUARTÆ.

CALYCE FIMBRIATO.

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| 12. Crepis      | 13. Picris  |
| 14. Hyoseris    | 15. Lapsana |
| 16. Prenanthes. |             |

LIGU.



CLASS. III. LIGULATÆ

SPECIES  
LIGULATARUM  
ORDO PRIMUS.  
CALYCE SIMPLICI.

GENUS I.

ANDRYALA.

CALYX rotundatus.

Squamme æquales.

1. Andryala Lanata.

ORDO SECUNDUS.

CALYCE DUPLICI.

GENUS I.

TRAGOPOGON.

CALYX expansus.

Squamme octo, acuminatæ.

1. Tragopogon Glabrum

2. Tragopogon Hirsutum

3. Tragopogon Pratenſe

a b. Geropogon Auctorum.

4. Trago-

42. Tragopogon Orientale
5. Tragopogon Porrifolium
6. Tragopogon Dalechampi
7. Tragopogon Picroides
8. Tragopogon Asperum
9. Tragopogon Virginicum.

ORDO TERTIUS.

CALYCE IMBRICATO.

GENUS I.

SONCHUS.

CALYX ovatus, inflatus.

Squammæ lineares, inæquales, conicæ,

1. Sonchus Palustris
2. Sonchus Arvensis
3. Sonchus Maritimus
4. Sonchus Tenerrimus
5. Sonchus Floridanus
6. Sonchus Sibiricus.

GENUS II.

CATANANCHE.

CALYX turbinatus.

Squammæ membrana lucida, auctæ.

1. Catananche Cærulea
2. Catananche Lutea.

GENUS



## GENUS III.

## HYPOCHERIS.

CALYX ventriculosus.

Squammae lanceolatae, divergentes,  
acutae.

1. Hypocheris Maculata

2. Hypocheris Radicata.

## GENUS IV.

## LACTUCA.

CALYX oblongo ovatus.

Squammae breves, acuminatae, conni-  
ventes.

1. Lactuca Quercina

2. Lactuca Canadensis

3. Lactuca Scariola

4. Lactuca Virosa

5. Lactuca Saligna

6. Lactuca Perennis

## GENUS V.

## HIERACHIUM.

CALYX campaniformis.

Squammae lineares, inaequales, incumbentes.

1. Hierachium Alpinum

2. Hierachium Pilosella

3. Hiera-

3. Hierachium Dubium
4. Hierachium Auricula
5. Hierachium Aurantiaca
6. Hierachium Murorum
7. Hierachium Paludolum
8. Hierachium Cerinthoides
9. Hierachium Amplexicaule
10. Hierachium Villosum
11. Hierachium Sabaudum
12. Hierachium Umbellatum
13. Hierachium Lævigatum 4.

## GENUS VI.

## SCOLYMUS.

CALYX ovatus.

Squammæ lanceolatae, acutæ, multæ, laxæ.

1. Scolymus Maculatus
2. Scolymus Hispanicus.

## GENUS VII.

## CICHOREUM.

CALYX cylindræus.

Squammæ lanceolatae, inæquales, extimæ breviores.

1. Cichoreum Intybus
2. Cichoreum Endivia
3. Cichoreum Spinofum.
4. Seriola Linnæi.

GENUS



GENUS VIII.

LEONTODON.

CALYX oblongus.

Squamme inaequales, lineares: extimæ laxæ.

1. Leontodon Aureum
2. Leontodon Autumnale
3. Leontodon Hirtum
4. Leontodon Hispidum.

GENUS IX.

SCORZONERA.

CALYX cylindricus, collo coarctatus.

Squamme ovatae.

1. Scorzonera Hispanica
2. Scorzonera Graminifolia
3. Scorzonera Resedæfolia
4. Scorzonera Tingitana
5. Scorzonera Picroides.

## ORDO QUARTUS.

## CALYCE DIMIDIATO.

## GENUS I.

## CALYX ovatus.

Squamme lineares: fimbria foliacea, patula.

1. Crepis Barbata
2. Crepis Rubra
3. Crepis Fætida
4. Crepis Alpina
5. Crepis Tectorum
6. Crepis Biennis.

## GENUS II.

## CALYX ovatus, apertus.

Squamme lanceolatae: fimbria foliis cordatis.

1. Picris Echioides
2. Picris Pyrenaica.

## GENUS



CLASS. III. LIGULATAE

GENUS III.

HYOSERIS.

CALYX cylindraceus.

Squammae lineares decem: fimbria  
squammis brevibus.

1. Hyoseris Fætida

2. Hyoseris Radiata

3. Hyoseris Minima

4. Hyoseris Hedypnois

GENUS IV.

LAPSANA.

CALYX ovatus, angulatus.

Squammae octo aequales: fimbria mi-  
nima.

1. Lapsana Zacyntha

2. Lapsana Stellata

3. Lapsana Rhagadiolus.

GENUS V.

PRENANTHES.

CALYX oblongus campaniformis.

Squammae lineares quinque: fimbriae tres.

1. Prenanthes Viminea

2. Prenanthes Purpurea

3. Prenanthes Muralis

4. Prenanthes Alutina

5. Prenanthes Alba.

CLAS-

## CLASSIS QUARTA.

## ASSOCIATÆ.

Herbæ floribus conspicuis, Calyce communi contentis; antheris liberis.

## TRIBUS PRIMÆ.

CALYCE FOLIACEO,

Degradationibus foliorum herbæ composito.

## TRIBUS SECUNDÆ.

CALYCE SQUAMMATO,

Squammis propriis constructo.

## ASSOCIATARUM

## TRIBI PRIMÆ,

CALYCE FOLIACEO,

## ORDO I.

Foliolis degradatis squammaceis tantum.

## ORDO II.

Foliolis degradatis, extrema serie membranaceis.

## ORDO III.

Foliolis degradatis, intima serie micaceis.

ASSO-



ASSOCIATARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

CALYCE SQUAMMATO.

FAMILIA PRIMÆ.

Squammis spinosis.

FAMILIA SECUNDÆ.

Squammis hirsutis.

FAMILIA TERTIÆ.

Squammis nudis.

ASSOCIATARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Squammis spinosis.

ORDO PRIMUS.

Squammarum apice tantum spina armato.

E

OR-

## ORDO SECUNDUS.

Squammis apice et lateribus armatis.

## ORDO TERTIUS.

Squammis ramosis armatis.

## ASSOCIATARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

Squammis hirsutis.

## ORDO PRIMUS:

Squammis pila simplici ad apicem.

## ORDO SECUNDUS.

Squammis simplicibus ciliatis.

## ORDO TERTIUS.

Squammis ferratis ciliatis.

## ORDO QUARTUS.

Squammis pinnatifidis hirsutis.

ORDO



ORDO QUINTUS.

Squammis plumosis hirsutis.

ORDO SEXTUS.

Squammis palmatis hirsutis.

ASSOCIATARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Squammis nudis.

ORDO PRIMUS.

Squammis integerrimis.

ORDO SECUNDUS.

Squammis dentatis.

ORDO TERTIUS.

Squammis pinnatis.

ORDO QUARTUS.

Squammis digitatis.

ORDO QUINTUS.

Squammis laceratis.

# CLASSIS QUARTÆ GENERA.

## TRIBI PRIMÆ.

### ORDINIS PRIMI.

CALYCE e foliolis degradatis; squammaceis omnibus.

1. Phonus      2. Carthamus.

### ORDINIS SECUNDI.

CALYCE foliolorum degradatorum extrema serie membranacea.

3. Cnicus      4. Crepula.

### ORDINIS TERTII.

CALYCE foliorum degradatorum intima serie micacea.

5. Carlina.



## ASSOCIATARUM

## GENERA.

## TRIBUSCUNDÆ.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Calycis squammis apice tantum armatis.

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 6. Polycantha | 7. Acarna    |
| 8. Alcala     | 9. Onopordum |
| 10. Pternix   | 11. Ixine    |
| 12. Tetralix. |              |

## ORDINIS SECUNDI.

Squammis apice et lateribus armatis.

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 13. Mariana | 14. Calcitrapa. |
|-------------|-----------------|

## ORDINIS TERTII.

Squammis ramosis et armatis.

15. Solstitiaria.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

Squammis hirsutis.

## ORDINIS PRIMI.

Pila simplici ad apicem.

16. Crocodylium    17. Cirsium    18. Bardana

## ORDINIS SECUNDI.

Squammis simplicibus ciliatis.

19. Cyanus    20. Psora  
21. Colymbada    22. Jacea.

## ORDINIS TERTII.

Squammis ferratis et ciliatis.

23. Stæbe    24. Sagmen.

## ORDINIS QUARTI.

Squammis pinnatifidis hirsutis.

25. Cistrum.

## ORDINIS QUINTI.

Squammis plumosis hirsutis.

26. Heraclea.

## ORDINIS SEXTI.

Squammis palmatis hirsutis.

27. Pycnocomus.



ASSOCIATARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

FAMILIÆ TERTIÆ.

ORDINIS PRIMI.

Squammis nudis integerrimis.

28. Cynara

29. Serratula

30. Behen

31. Centaurea.

ORDINIS SECUNDI.

Squammis nudis dentatis.

32. Rhapontica.

ORDINIS TERTII.

Squammis nudis pinnatis.

33. Eriopha.

ORDINIS QUARTI.

Squammis nudis digitatis.

34. Sphærocephala.

ORDINIS QUINTI.

Squammis nudis laceratis.

34. Laciniaria.

E 4

ASSO.

S P E C I E S.  
A S S O C I A T A R U M.

TRIBI PRIMÆ.  
ORDINIS PRIMI.

CALYCE foliaceo.

Foliolis degradatis, squammaceis tantum

GENUS I.

PHONUS.

CALYX ovatus.

Foliolis extimis pinnatifidis, molliusculis  
intimis integerrimis, durioribus.

1. Phonus Lanatus \*.

GENUS II.

CARTHAMUS.

CALYX oblongus.

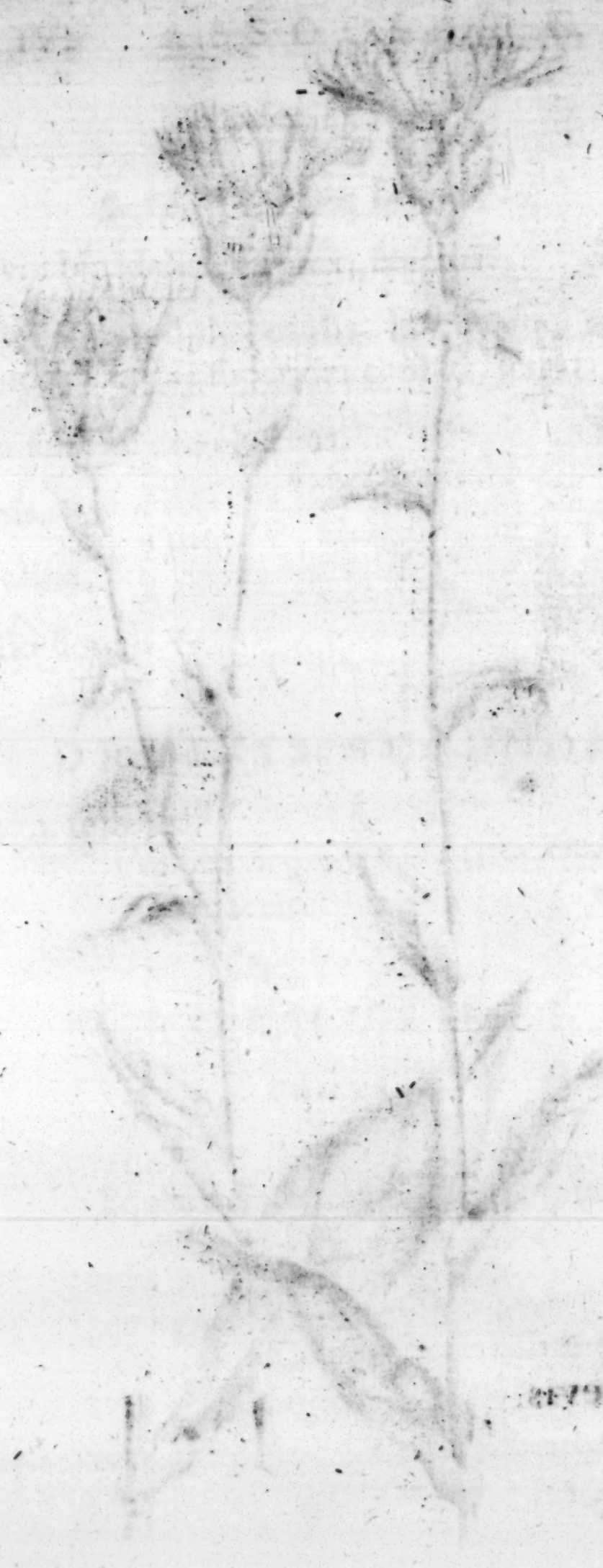
Foliolis omnibus molliusculis.

1. Carthamus Tinctorius
2. Carthamus Creticus
3. Carthamus Cæruleus
4. Carthamus Corymbosus.

\* Carthamus lanatus Auctorum.

Speci





Carduus marianus



**Carthamus Laevis.**

*cyren*

Caulis

Folia

tan

Corol

Peren

E Ca

Aug

CA

CA



CLASS. IV.

ASSOCIATAE

37

Species Nova.

5. *Centaurus Lavis* \*.

Caulis vix bipedalis, simplex, erectus.

Folia inferiora amplexicaulia, lanceolata, ad basin tantum dentata, superiora cordata, serrata, sessilia.

Corolla aetate caerulea.

Perennis.

E Carolina.

Augusto florens.

ORDINIS SECUNDI

CALYCE foliaceo.

Foliolis degradatis, extrema serie membranaceis.

GENUS I.

CNICUS.

CALYX ovatus.

Squamis intimae serie spinis ramosis armatis.

1. *Cnicus Oleraceus*

2. *Cnicus Benedictus* †

\* Species Nova, 1765.

† *Centaurea benedicta* Auctorum.

GENUS

## GENUS II.

## CREPULA.

## CALYX ovatus.

Squamis intima serie spina simpliciter  
molli armata.

1. Crepula \* Centauroides.
2. Crepula Cernua.

## ORDINIS TERTII.

## CALYCE foliaceo.

Foliolis degradatis, intima serie micaceis.

## GENUS I.

## CARLINA.

## CALYX campanulatus.

Intima series squammarum, lucide radiata.

1. Carlina Acanthos.
2. Carlina Lanata.
3. Carlina Vulgaris.

\* Centaurea Auctorum.



## ASSOCIATARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

## ORDINIS PRIMI.

## FAMILIA PRIMA.

CALYCE squamato.

Squamæ spissæ.

## GENUS I.

## POLYCANTHA.

CALYX cylindricus.

Squamæ lineares.

1. Polycantha \* Acanthoides
2. Polycantha Palustris
3. Polycantha Crispus.

## GENUS II.

## ACARNA.

CALYX ellipticus.

Squamæ breves, spina brevi armata.

1. Acarna \* Cafabonæ
2. Acarna Leucographa.
3. Acarna Onopyxa.

• Cardui Auctorum.

## GENUS III.

## ASCALEA.

CALYX inflatus.

Squammae lineares, ad apicem retroflexae.

1. Ascalea \* Nutans.

2. Ascalea Lancata.

## GENUS IV.

## ONOPORDON.

CALYX ovatus.

Squammae undique prominentes.

1. Onopordon Acanthium

2. Onopordon Illyricum

3. Onopordon Arabicum

4. Onopordon Acaulon.

## GENUS V.

## PTERNIX.

CALYX oblongus.

Squammae laxae, spinis compressis armatae.

1. Pternix \* Deflorata.

\* Cardui Auctorum.

GENUS



CLASS. IV.

ASSOCIATÆ.

61

GENUS VI.

IXINE.

CALYX cylindricus.

Squamme latæ, spina tenuissima  
armata.

1. Ixine \* Tuberosa

2. Ixine Casabonæ.

GENUS VII.

TETRALIX.

CALYX basi inflatus.

Squamme spina fere inermi armatis.

1. Tetralyx Eriophorus.

ORDINIS SECUNDI.

Squammis apice et lateribus armatis.

GENUS I.

MARIANA.

CALYX ovatus.

Squamme margine tota spinosæ.

1. Mariana \* Mariana.

\* Cardui Auctorum.

GENUS

GENUS II.

CALCITRAPA.

CALYX oblongus.

Squammae basi tantum spinosae.

1. Calcitrapa \* Calcitrapa

2. Calcitrapa | Calcitrapoides.

ORDINIS TERTII.

Squammis ramosis armatis.

GENUS I.

SOLSTITIARIA.

CALYX ovatus.

Squammis margine spinis brevibus armatis.

1. Solstitiaria \* Solstitialis

2. Solstitiaria Melitenfis.

\* Centaureae Auctorum.



## ASSOCIATARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Squammis hirsutis; spina simplici ad apicem.

## GENUS I.

## CROCODYLIUM.

CALYX ovatus.

Squammae lanceolatae, pila brevi et rigida armatae.

1. Crocodylium \* Crocodylium
2. Crocodylium Peregrinum.

## GENUS II.

## CIRSIIUM.

CALYX cylindricus.

Pilae longiores debiles, rectae.

1. Cirsium † Dissectum
2. Cirsium Cyanoides
3. Cirsium Monspessulanum
4. Cirsium Altissimum.

\* Centaureae Auctorum.

† Cardui Auctorum.

5. Cer-

- 5. *Cirsium Heterophyllum* \*
- 6. *Cirsium Helenoides*
- 7. *Cirsium Serratuloides*
- 8. *Cirsium Salamanticum* †
- 9. *Cirsium Galactites* †
- 10. *Cirsium Hallerianum* †.

GENUS II.

BARDANA §.

CALYX rotundatus.

Pili hamati.

- 1. *Bardana Arctrum*
- 2. *Bardana Minor.*

ORDINIS SECUNDI.

Squammis simplicibus ciliatis.

GENUS I.

CYANUS.

CALYX ovatus.

Squamme ovatae, pilis brevibus duris, ciliatae.

- 1. *Cyanus* || *Cyanus*
- 2. *Cyanus Montana.*

\* *Cardui Auctorum.* † *Centaureæ Auctorum.*  
 † *Arctium Auctorum.* § *Vide Veg. Syst. Vol. IV. Pl. 24.*  
 | *Centaureæ Auctorum.*



## GENUS II.

## PSORA.

CALYX subrotundus.

Squammae apice membranaceae, pilis  
rigidis armatae.

1. Psora Orientalis.

## GENUS III.

## COLYMBADA.

CALYX conicus.

Squammae laxae, pilis rigidis cristatae.

1. Colymbada Centauroides
2. Colymbada Sicula.

## ORDINIS TERTII.

Squammis ferratis ciliatis.

## GENUS I.

## STÆBE.

CALYX ovatus.

Squammae lanceolatae; pili molles.

1. Stæbe Cineraria  
F.

2. Stæbe



2. Stæbe Ragulina
3. Stæbe Paniculata.

.A R O T

GENUS II

SAGMEN

CALYX cylindricus.

Squammae ellipticae, pili longi duriusculi.

1. Sagmen \* Sempervirens
2. Sagmen Scabiosa.

ORDINIS QUARTI.

Squammis pinnatifidis hirsutis.

GENUS I

CISTRUM.

CALYX inflatus.

Pili graciles flexiles.

1. Cistrum \* Isnardi
2. Cistrum Napifolium
3. Cistrum Asperum.

ORDINIS SEXTI.

Squammis palmatis hirsutis.

\* Centaurea Auctorum.

GENUS



CLASS IV.

ASSOCIATAE.

II. 2 U N E C

GENUS I.

PYCNOCOMUS.

CALYX oblongus.

Squamulae ovatae; pili ad apicem.

1. Pycnocomus Sonchifolius.

ASSOCIATARUM.

TRIBI SECUNDI.

FAMILIAE TERTIAE.

ORDINIS PRIMI.

Squamulis nudis integerrimis.

GENUS I.

CYNARA.

CALYX ovatus.

Squamulae ovatae, basi carnosae.

1. Cynara Cardunculus

2. Cynara Acaulis.

\* Centaureae Auctorum.

F 2

GENUS

GENUS II.

SERRATULA.

CALYX oblongo ovatus.

Squamme ovatae, tenues, membranaceae.

1. Serratula Tinctoria

2. Serratula Spicata.

GENUS III.

BEHEN.

CALYX conicus.

Squamme tenues, acerosae, obtusae.

1. Behen † Jacea

2. Behen Noveboracense †

3. Behen Praetium †.

GENUS IV.

CENTAUREA.

CALYX ovatus.

Squamme ad basin convexae, ad apicem planae, ad marginem membranaceae.

1. Centaurea Crupina

2. Centaurea Moschata

† Serratulae Auctorum.

3. Cen-



CLASS. IV. ASSOCIATÆ.

3. Centaurea Centaurium
4. Centaurea Ragulina
5. Centaurea Splendens
6. Centaurea Glastifolia
7. Centaurea Conifera.

ORDINIS SECUNDI.

Squammis nudis dentatis.

GENUS I.

RHAPONTICA.

CALYX ellipticus.

Squammae ovatae, magnae.

1. Rhapontica \* Rhapontica.

ORDINIS TERTII.

Squammis nudis pinnatis.

GENUS I.

ERIOPHA.

CALYX ovatus.

Squammae duriusculae.

1. Eriopha \* Eriopha.

\* Centaurea Auctorum.

**ORDINIS QUINTI.**  
**Squamis nudis laceratis.**

**GENUS I.**  
**LACINIARIA.**

**CALYX** ellipticus.  
**Squamæ** acerosæ.

1. **Laciniaria Squarrosa**
2. **Laciniaria Scariosa.**

**ORDINIS TERTII.**  
**Serratula squarrosa Auctorum.**

**GENUS I.**

**ERIOPIA.**

**ERIOPIA # Eriopha.**

**Centistes Auctorum.**

**ORDI**

**F 3**

**CLASSIS**



CLASS. V. AGGREGATA.

ORDO SECUNDUS

CLASSIS QUINTA.

AGGREGATA.

Herbæ floribus conspicuis, calyculatis; Calyce com-  
muni contentis; antheris liberis.

TRIBUS PRIMA

Calyce proprio foliaceo.

TRIBUS SECUNDA.

Calyce proprio membranaceo.

AGGREGATARUM.

TRIBUS PRIMA

Calyce proprio foliaceo.

ORDO PRIMUS.

Herbæ aggregatæ Calyce proprio integro. Mar-  
gine simplici aequali.

F 4

ORDO

## ORDO SECUNDUS.

Herbæ aggregatæ, Calyce proprio integro. Marginem plicato.

## ORDO TERTIUS.

Herbæ aggregatæ, Calyce proprio simplici. Unico laciniarum ordine.

## ORDO QUARTUS.

Herbæ aggregatæ, Calyce proprio duplici. Duobus laciniarum ordinibus.

## ORDO QUINTUS.

Herbæ aggregatæ, Calyce proprio imbricato. Multis laciniarum ordinibus.

## AGGREGATARUM.

## TRIBIT SECUNDÆ.

Calyce proprio membranaceo.

## ORDO PRIMUS.

Herbæ aggregatæ, Calyce proprio unius membranæ, ovatæ, cavæ.

ORDO

ORDO



ORDO SECUNDUS.

Herbæ aggregatæ, Calyce proprio multarum membranarum cavarum.

AGGREGATARUM

GENERA.

TRIBI PRIMÆ.

ORDINIS PRIMÆ.

Calyce proprio integro. Margine simplici.

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1. <i>Dipsacus</i>    | 2. <i>Virga</i>     |
| 3. <i>Xanthium</i>    | 4. <i>Knautia</i>   |
| 5. <i>Allionia</i>    | 6. <i>Dorstenia</i> |
| 7. <i>Hydrocotyle</i> | 8. <i>Panax.</i>    |

ORDINIS SECUNDI.

Calyce proprio integro. Margine plicato.

9. *Statice.*

ORDINIS TERTII.

Calyce proprio simplici.

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 10. <i>Globularia</i>  | 11. <i>Astrantia</i> |
| 12. <i>Agrostana</i>   | 13. <i>Arctopus</i>  |
| 14. <i>Echinophora</i> | 15. <i>Gundelia</i>  |
| 16. <i>Jasione.</i>    |                      |

ORDI-

74 AGGREGATAE CLASSIS

ORDO SECUNDUS  
ORDINIS QUARTI

Calyce proprio duplici.

17. Scabiosa 18. Acura.

AGGREGATAE

ORDINIS QUINTI.

Calyce proprio imbricato.

19. Echinops 20. Lagoecia.

AGGREGATARUM.

TRIBI SECUNDÆ

ORDINIS PRIMI.

Calyce proprio unifolio.

1. Sigelbeckia.

ORDINIS SECUNDI

Calyce proprio multifolio.

1. Stæbe 2. Brunia 3. Eryngium.

SPE-



HAISA V AGGREGATAE

S P. III E C N I E S.

A G G R E G A T A R U M.

T R I B U P R I M A E.

O R D O P R I M U S.

Calyce proprio, foliaceo, integro. Margine simplici.

G E N U S I.

DIPSACUS.

CAPUT ovatum.

CALYX communis, capite longior.

1. Diplacus Pullonum
2. Diplacus Laciniatus.

G E N U S II.

VIRGA.

CAPUT rotundatum.

CALYX communis, capite brevior.

1. Virga \* Pilosa.

\* Diplacus pilosus Auctorum.

G E N U S

GENUS III.

XANTHIUM.

CAPUT conicum obtusum.

CALYX communis, flosculis aequalis.

1. Xanthium Strumarium

2. Xanthium Orientale

3. Xanthium Spinosum.

GENUS IV.

KNAUTIA.

CAPUT depressum.

CALYX communis cylindricus, margine dentatus.

1. Knautia Orientalis.

GENUS V.

HYDROCOTYLE.

CAPUT rotundum.

CALYX communis tetraphyllus.

1. Hydrocotyle Vulgaris.



GENUS VI.

GENUS I.  
PANAX.

CALYX communis multifolius.

CAPUT umbellatum.

1. *Panax Quinquifolium.*

ORDO SECUNDUS.

Calyce proprio integro. Margine plicato.

GENUS I.

STATICE.

CALYX communis imbricatus.

CAPUT globosum.

1. *Statice Armeria*

2. *Statice Speciosa.*

ORDO TERTIUS.

Calyce proprio simplici.

GENUS

IV S U N D  
GENUS I.

GLOBULARIA.

CAPUT sphaericum.

CALYX communis, longitudine flosculorum.

1. Globularia Vulgaris.

ORDO SECUNDUS.

GENUS II.

ASTRANTIA.

CAPUT convexum laxius.

CALYX communis, flosculis longior.

1. Astrantia Major
2. Astrantia Minor.

GENUS III.

ECHINOPHORA.

CAPUT planum.

CALYX communis, flosculis multo longior.

1. Echinophora Spinosa.

GENUS



Scabiosa I. encanthis .3.

Scabiosa I. nigra .4.

Scabiosa I. succisa .5.

Scabiosa I. ... .6.

Scabiosa I. ... .7.

CAPUT ovatum.

CALYX communis, capite multo brevior.

1. Scabiosa Tournefortiana.

Scabiosa I. ... .11.

Scabiosa I. ... .12.

Scabiosa I. ... .13.

Scabiosa I. ... .14.

Scabiosa I. ... .15.

Scabiosa I. ... .16.

CAPUT globosum.

CALYX communis, lobis lobacea, auctus.

1. Scabiosa Montana.

ORDO QUINTUS.

ORDO QUARTUS.

Calyce proprio duplici.

GENUS I.

GENUS I.

SCABIOSA.

CAPUT connatum.

CALYX communis, multis foliorum ordinibus.

1. Scabiosa Alpina

2. Scabiosa Syriaca.

3. Sca-

3. Scabiosa Leucantha
4. Scabiosa Rigida
5. Scabiosa Succisa
6. Scabiosa Tartarica
7. Scabiosa Arvensis
8. Scabiosa Columbaria
9. Scabiosa Stellata
10. Scabiosa Prolifera
11. Scabiosa Atropurpurea
12. Scabiosa Argentea
13. Scabiosa Africana
14. Scabiosa Cretica
15. Scabiosa Graminifolia
16. Scabiosa Ochroleuca
17. Scabiosa Papposa
18. Scabiosa Orientalis.

## ORDO QUINTUS.

Calyce proprio imbricato.

### GENUS I.

ECHINOPS.

CAPUT globosum.

CALYX communis, parvulus, membranaceus.

1. Echinops Sphaerocephalus
2. Echinops Ritro
3. Echinops Strigosus.

GENUS



CLASS. V. AGGREGATÆ 83

GENUS II.

LAGOECIA.

CAPUT ovatum.

CALYX communis, foliolis apice plumosis.

I. Lagoecia Cuminoides.

AGGREGATARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

ORDO PRIMUS.

Calyce proprio membranaceo unifolio.

GENUS I.

SIGESBECKIA.

CAPUT planum pauciflorum.

CALYX communis, capite multo longior.

I. Sigesbeckia Orientalis.

TRIBI SECUNDÆ.

ORDO SECUNDUS.

CALYCE proprio membranaceo multifolio.

G

GENUS

## GENUS D

## ERYNGIUM.

CAPUT ovatum.

CALYX communis, capite longior.

1. Eryngium Aquaticum
2. Eryngium Planum
3. Eryngium Campestris
4. Eryngium Amethystinum
5. Eryngium Maritimum.

CLASSIS



CLASS. VI. UMBELLATÆ

~~UMBELLATÆ~~

CLASSIS SEPTIMA.

UMBELLATÆ.

Herbæ floribus conspicuis sejunctis; circulatim  
summitate caulis prodeuntibus.

TRIBUS PRIMA.

Involucro folioso.

UMBELLATÆ  
TRIBUS SECUNDA.

Involucro simplici.

UMBELLATÆ  
TRIBUS TERTIA.

Involucro destituta.

UMBELLATARUM.

TRIBUS PRIMA.

Involucro folioso.

## UMBELLATARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

Involucro simplici.

## FAMILIA PRIMA.

Involucro universali et partiali.

## FAMILIA SECUNDA.

Involucro tantum partiali.

## UMBELLATARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

Involucro universali et partiali.

## ORDO PRIMUS.

Involucro universali monophyllo.

## ORDO SECUNDUS.

Involucro universali tetraphyllo.

## ORDO TERTIUS.

Involucro universali pentaphyllo.

ORDO



ORDO QUARTUS.

Involucro universali polyphyllo.

TRIBI SECUNDÆ.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Involucro tantum partiali.

ORDO PRIMUS.

Involucro partiali triphyllo.

ORDO SECUNDUS.

Involucro partiali pentaphyllo.

ORDO TERTIUS.

Involucro partiali polyphyllo.

UMBELLATARUM.

TRIBUS TERTIA.

Involucro destituta.

ORDO PRIMUS.

Radiis laxis.

ORDO SECUNDUS.

Radiis stipatis.

## CLASSIS SEXTAE

## UMBELLATARUM

## GENERA.

## TRIBI PRIMAE.

Involucro foliaceo.

- |            |             |             |
|------------|-------------|-------------|
| 1. Ammi    | 2. Daucus   | 3. Apium.   |
| 4. Cuminum | 5. Sanicula | 6. Artedia. |

## TRIBI SECUNDÆ.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Involucro universali, simplici, monophyllo.

1. Tribula.

## ORDINIS SECUNDI.

Involucro universali tetraphyllo.

1. Sifon.

## ORDINIS TERTII.

Involucro universali pentaphyllo.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Angelica | 2. Buben      |
| 3. Caucalis | 4. Bupleurum. |

O R.



## ORDINIS QUARTI.

Involucro universali polyphylo.

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. Humium       | 2. Cachrys    |
| 3. Conium       | 4. Athamanta  |
| 5. Pucedanum    | 6. Crithmum   |
| 7. Laserpitium  | 8. Ligusticum |
| 9. Sium         | 10. Ferala    |
| 11. Tordylium   | 12. Selinum   |
| 13. Sphondylium | 14. OEnanthe. |

## TRIBI SECUNDÆ.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Involucro tantum partiali triphylo.

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| 1. Coriandrum | 2. Hasselquistia. |
|---------------|-------------------|

## ORDINIS SECUNDI.

Involucro partiali pentaphyllo.

- |           |                |             |
|-----------|----------------|-------------|
| 1. Æthusa | 2. Imperatoria | 3. Scandia. |
|-----------|----------------|-------------|

## ORDINIS TERTII.

Involucro partiali polyphylo.

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 1. Cicuta       | 2. Sesehi        |
| 3. Phellandrium | 4. Chærophyllum. |

## TRIBI TERTIÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Involucris destituta, radiis laxis.

I. Carum.

## ORDINIS SECUNDI.

Radiis Stipatis.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Thapsia    | 2. Pastinacha |
| 3. Smyrnium   | 4. Anethum    |
| 5. Fæniculum  | 6. Pimpinella |
| 7. Ægopodium. |               |

## UMBELLATARUM.

## SPECIES.

## TRIBI PRIMÆ.

Involucro foliaceo.

## GENUS I.

AMMI.

UMBELLA universalis leviter convexa.

Partialis conferta, plana.

I. Ammi Majus.

GENUS



GENUS II.

DAUCUS.

UMBELLA universalis concava.

Partialis leviter cavata, stipata.

1. Daucus Carota.
2. Daucus Visnaga.
3. Daucus Gingidium.

GENUS III.

APIUM.

UMBELLA universalis inæqualis.

Partialis convexa.

1. Apium Petroselinum.
2. Apium Graveolens.

GENUS IV.

CUMINUM.

UMBELLA universalis laxa, paululum convexa.

Partialis inæqualis.

1. Cuminum Cyminum.

GENUS

## GENUS V.

## SANICULA.

UMBELLA universalis laxa, inæqualis.  
 Partialis convexa, stipata.

1. Sanicula Europæa
2. Sanicula Canadensis
3. Sanicula Marilandica.

## GENUS VI.

## ARTEDIA.

UMBELLA universalis plana.  
 Partialis concava.

1. Artedia Squammata.

## UMBELLATARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Involucro universali monophyllo.

GENUS



CLASSE VI. UMBELLATAE. 93

GENUS I.

TRIBULA.

UMBELLA universalis convexa.

Partialis inæqualis.

1. Tribula Turbith \*.

ORDINIS SECUNDI.

Involucro universali tetraphyllo.

GENUS I.

SISON.

UMBELLA universalis inæqualis, laxa.

Partialis inæqualis, convexa.

1. Sison Amomum
2. Sison Segetum
3. Sison Canadense
4. Sison Inundatum.

ORDINIS TERTII.

Involucro universali pentaphyllo.

\* Sefeli Turbith Auctorum.

## GENUS I.

## ANGELICA.

UMBELLA universalis globosa.

Partialis globosa.

1. Angelica Archangelica
2. Angelica Sylvestris
3. Angelica Atropurpurea
4. Angelica Lucida.

## GENUS II.

## BUBON.

UMBELLA universalis inæqualiter convexa.

Partialis stipata, plana.

1. Bubon Macedonium.
2. Bubon Galbanum
3. Bubon Gummiferum.

## GENUS III.

## CAUCALIS.

UMBELLA universalis inæqualis, laxa.

Partialis radiis extimis longioribus.

1. Caulalis Platycarpus
2. Caulalis Leptophylla.

GENUS



## GENUS IV.

## BUPLEURUM.

UMBELLA universalis inæqualis, laxa.

Partialis convexa, laxa.

1. Bupleurum Rotundifolium
2. Bupleurum Odontites
3. Bupleurum Tenuissimum
4. Bupleurum Fruticescens
5. Bupleurum Difforme.

## ORDINIS QUARTI.

Involucro universali polyphyllo.

## GENUS I.

## BUNIUM.

UMBELLA universalis laxa, leviter convexa.

Partialis stipata, parum convexa.

1. Bunium Bulbocastanum.

## GENUS II.

## CACHRYS.

UMBELLA universalis inæqualis, depressa.

Partialis convexa.

1. Cachrys Libanotis.

GENUS

GENUS III.

CONIUM.

UMBELLA universalis stipata, expansa, leviter convexa.

Partialis stipata plana.

1. Conium Maculatum.

GENUS IV.

ATHAMANTA.

UMBELLA universalis expansa, stipata, convexa. Partialis depressa.

1. Athamanta Libanotis

2. Athamanta Sicala

3. Athamanta Cretenfis

4. Athamanta Meum.

GENUS V.

PUCEDANUM.

UMBELLA universalis stipata, radiis longis, convexa. Partialis inaequalis, lara.

1. Pucedanum Officinale.

GENUS



GENUS VI.

CRITHMUM.

UMBELLA universalis convexa, stipata.

Partialis convexa, inaequalis.

1. Crithmum Maritimum
2. Crithmum Pyrenaicum.

GENUS VII.

LASERPITIUM.

UMBELLA universalis stipata, plana.

Partialis inaequalis, depressa.

1. Laserpitium Latifolium
2. Laserpitium Trilobum
3. Laserpitium Prutenicum
4. Laserpitium Siler.

GENUS VIII.

LIGUSTICUM.

UMBELLA universalis inaequalis, stipata, convexa.

Partialis plana

1. Ligusticum Levisticum
2. Ligusticum Scoticum.

GENUS

## GENUS IX.

SIUM.

UMBELLA universalis laxa, inæqualis.

Partialis plana, lata.

1. Sium Latifolium
2. Sium Nodiflorum
3. Sium Sisarum
4. Sium Falcaria.

## GENUS X.

FERULA.

UMBELLA universalis convexa, elevata.

Partialis globosa.

1. Ferula Communis
2. Ferula Glauca
3. Ferula Tingitana.

## GENUS XI.

TORDYLIUM.

UMBELLA universalis concava, inæqualis.

Partialis plana.

1. Tordylium Apulum
2. Tordylium Maximum
3. Tordylium Latifolium
4. Tordylium Nodosum.

GENUS



UMBELLATÆ

GENUS XII.

SELINUM.

UMBELLA universalis expansa, leviter convexa.

Partialis expansa, plana.

1. Selinum Carvifolium.

GENUS XIII.

HERACLEUM.

UMBELLA universalis expansa, plana, inæqualis.

Partialis æqualis, plana.

1. Heracleum Sphondylium
2. Heracleum Sibiricum.

GENUS XIV.

OENANTHE.

UMBELLA universalis laxa, inæqualis, convexa.

Partialis stipata.

1. OEnanthe Fistulosa
2. OEnanthe Crocata
3. OEnanthe Pimpinelloides.

H

U M.

UMBELLATARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

ORDINIS PRIMI.

Involucro partiali tantum; coque triphylo.

GENUS I.

CORIANDRUM.

UMBELLA universalis laxa, plana.

Partialis inaequalis, plana.

1. Coriandrum Sativum

2. Coriandrum Tenuifolium.

GENUS II.

HASSELQUISTIA.

UMBELLA universalis convexa.

Partialis plana.

1. Hasselquistia Aegyptiaca.

ORDINIS SECUNDI.

Involucro partiali triphylo.

-M U

H

GENUS



GENUS I.

ATHUSA

UMBELLA universalis capata, inaequalis.

Partialis plana.

1. Athusa Cynapium.

GENUS II.

SCANDIX

UMBELLA universalis laxa, plana.

Partialis stipata, plana.

1. Scandix Odorata

2. Scandix Pecten

3. Scandix Cerefolium

4. Scandix Anthriscus

5. Scandix Nodosa.

ORDINIS TERTII.

Involucro partiali polyphylo.

GENUS I.

CICUTA.

UMBELLA universalis stipata, rotundata.

Partialis rotundata.

1. Cicuta Virens.

## GENUS II.

## SESELI.

UMBELLA universalis inæqualis, plana.

Partialis rotundata.

1. Sefeli Pimpinelloides
2. Sefeli Pumilum
3. Sefeli Saxifragum.

## GENUS III.

## PHELLANDRIUM.

UMBELLA universalis convexa, inæqualis.

Partialis rotundata, stipata.

1. Phellandrium Aquaticum.

## GENUS IV.

## CHÆROPHYLLUM.

UMBELLA universalis expansa, inæqualis, convexata.

Partialis stipata.

1. Chærophyllum Sylvestre
2. Chærophyllum Bulbosum
3. Chærophyllum Temulum
4. Chærophyllum Aureum
5. Chærophyllum Hirsutum
6. Chærophyllum Aromaticum.

UMBELL.



U M B E L L A T A R U M.

TRIBUS TERTIA,

Involucro omni destituta.

ORDO PRIMUS.

Umbellis laxis.

GENUS I.

CARUM.

UMBELLA universalis inaequalis.

Partialis plana.

1. Carum Carui.

ORDO SECUNDUS.

Umbellis stipatis.

GENUS I.

THAPSIA.

UMBELLA universalis immensa, convexa.

Partialis plana, stipata.

1. Thapsia Villosa.

H 3

GENUS.

## UMBELLATAE.

## GENUS II.

## PASTINACHA.

## PASTINACHA.

UMBELLA universalis expansa, plana.

Partialis convexa.

1. Pastinacha Opoponax.

## GENUS III.

## SMYRNIUM.

UMBELLA universalis inaequalis.

Partialis convexa.

1. Smyrnium Perfoliatum
2. Smyrnium Olusatrum
3. Smyrnium Integerrimum.

## GENUS IV.

## ANETHUM.

UMBELLA universalis expansa, plana.

Partialis stipata, plana.

1. Anethum Graveolens.



CLASS. V.  
HERB. MONOPETALAE.  
FÆNICULUM.

UMBELLA universalis convexata.  
Partialis convexa.

1. Fæniculum Vulgare \*

CLASS. VI.  
HERB. MONOPETALAE.  
PIMPINELLA.

UMBELLA universalis leviter convexa.  
Partialis plana, aequalis.

1. Pimpinella Saxifraga
2. Pimpinella Glauca
3. Pimpinella Anisum

CLASS. VII.  
HERB. MONOPETALAE.  
ÆGOPodium.

UMBELLA universalis convexa.  
Partialis fore plana.

1. Ægopodium Pedagraria.

\* Anethum Fæniculum Auctorum.

**CLASSIS SEPTIMA.**  
**HERBÆ MONOPETALÆ.**

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, regularibus ; ex petalo unico constitutis.

**TRIBUS PRIMA.**

Flore simplici æquali.

**TRIBUS SECUNDA.**

Flore plicato.

**TRIBUS TERTIA.**

Flore diviso.

**MONOPETALARum.**

**TRIBUS PRIMA.**

Unico tantum genere gaudet.

Marcgravia.

**TRIBUS SECUNDA.**

Flore plicato.

Unicum etiam genus tantum agnoscit.

Convolvulus.

**TRIBUS**



TRIBUS TERTIA.

Flore diviso.

FAMILIA PRIMA.

Flore trifido.

FAMILIA SECUNDA.

Flore quadrifido.

FAMILIA TERTIA.

Flore quinquifido.

FAMILIA QUARTA.

Flore sexpartito.

FAMILIA QUINTA.

Flore septempartito.

FAMILIA SEXTA.

Flore octopartito.

FAMILIA SEPTIMA.

Flore multifido.

MONO-

## MONOPETALARum

## TRIBU TERTIÆ.

TRIBUS TERTIA

Flores diviso.

Flores diviso

## FAMILIA PRIMA.

AMI Flores trifido

Unicum tantum genus agnoscit.

## MONOPETALARum

## TRIBU TERTIÆ.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

## ORDO PRIMUS.

Quadrifida.

Flores campaniformi.

## ORDO SECUNDUS.

Flores plano.

## ORDO TERTIUS.

Flores tubulato.

## FAMILIÆ TERTIÆ.

Flores quinquifida.

## SERIES PRIMA.

Seminibus nudis.

SERIES



ORDO  
SERIES SECUNDA.

Seminibus capsulatis.

SERIES PRIMÆ.

ORDO PRIMUS.

Monopetalæ, quinquifidæ, feminibus nudis, fauce  
nuda.

ORDO SECUNDUS.

Fauce dentata.

ORDO TERTIUS.

Fauce fornicata.

SERIES SECUNDÆ.

ORDO PRIMUS.

Monopetalæ, quinquifidæ, feminibus fructu inclusis.

Capsulatæ semine unico.

ORDO SECUNDUS.

Capsulatæ feminibus multis.

ORDO TERTIUS.

Pomaceæ.

ORDO

ORDO QUARTUS.

Baccatae.

ORDO QUINTUS.

Bicapsulares.

ORDO SEXTUS.

Quinque-capsulares.

MONOPETALARum.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIA TERTIA.

Flore sexpartito.

FAMILIA QUARTA.

Flore septempartito.

Unico tantum genere similiter gaudet.

Trientalis.

FAMILIA QUINTA.

Flore octopartito.

Unico tantum genere.

Fuchsia.

FAMI-



FAMILIA SEXTA

IM. Flore multifido.

Unico tantum genere etiam gaudet, sed valde fertili.

Mesembranthemum.

MONOPETALARum

GENERA.

TRIBI PRIMÆ.

Flore simplici aequali.

1. Marcgravia.

TRIBI SECUNDA.

Flore plicato.

1. Convolvulus.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Flore trifido.

1. Bromelia.

FAMI-

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Flore quadrifido campaniformi utriusque coini

1. Raba.

## ORDINIS SECUNDI.

Flore quadrifido plano.

1. Gallium 2. Aparine 3. Valantia

## ORDINIS TERTII.

Flore quadrifido tubulato.

1. Asperula 2. Sherardia 3. Crucianella  
4. Spermacoce 5. Houstonia 6. Plantago.

## FAMILIÆ TERTIÆ.

## SERIÆ PRIMÆ.

## ORDINIS PRIMI.

Flore quinquifido, seminibus nudis, fauce nuda:

1. Asperugo 2. Echium  
3. Pulmonaria 4. Pneumaria  
5. Cerinthe 6. Lithospermum.

ORDI-



TURMA SECUNDA  
ORDINIS SECUNDI.

Monopetalæ, quinquefidæ, semiplobis, fauce  
dentata.

1. Symphytum 2. Borago.

ORDINIS TERTII.

Fauce fœnicata.

1. Lycophis 2. Cynoglossum  
3. Anchasa 4. Heliotropium  
5. Myosotis 6. Menyanthes  
7. Campanula 8. Oxalis

TRIBU TERTIA  
SERIE SECUNDE.

ORDINIS PRIMI.

Monopetalæ, quinquefidæ, capsulatæ, monospermae.

1. Mirabilis 2. Plumbago.

ORDINIS SECUNDI.

Herbæ monopetalæ, quinquefidæ, capsulatæ, po-  
lyspermae.

TURMA PRIMA.

Calyce simplici.

TUR-

TURMA SECUNDA.

Calyce duplici.

ORDINIS SECUNDI.

TRIBI PRIMÆ.

PARTITIO PRIMA.

Calyce simplici.

Subconico, segmentis ascendentibus.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Ipomæa      | 2. Phyteuma    |
| 3. Samolus     | 4. Lyfimachia  |
| 5. Menyanthes  | 6. Trachelium  |
| 7. Campanula   | 8. Oxalis      |
| 9. Cortusa     | 10. Hottonia   |
| 11. Chironia   | 12. Verbascum  |
| 13. Ophiorhiza | 14. Gentiana   |
| 15. Swertia    | 16. Jatropha   |
| 17. Anagallis  | 18. Eranthemum |
| 19. Spigelia   |                |

PARTITIO SECUNDA.

Calyce angulato.

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. Primula | 2. Androsace |
| 4. Datura  | 3. Phlox.    |

PARTITIO TERTIA.

Calyce ventricoso.

- |          |                |
|----------|----------------|
| 1. Coris | 2. Hyoscyamus. |
|----------|----------------|

P A R.



CLASS. VII. MONOPETALÆ. 113

PARTITIO QUARTA.

Calyce rotundato.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Nicotiana | 2. Samolus   |
| 3. Roella    | 4. Cyclamen. |

PARTITIO QUINTA.

Calyce cyathiformi.

- |                  |           |
|------------------|-----------|
| 1. Polemonium    | 2. Aretia |
| 3. Hydrophyllum. |           |

PARTITIO SEXTA.

Calyce reflexo.

1. Dodecatheon.

TURMA SECUNDA.

Calyce duplici.

- |           |           |               |
|-----------|-----------|---------------|
| 1. Epigæa | 2. Cressa | 3. Diapensia. |
|-----------|-----------|---------------|

ORDO TERTIUS.

Pomaceæ.

Monopetalæ, quinquifidæ, polyspermæ, fructu pomaceo.

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| 1. Trichosanthes | 2. Momordica |
| 3. Cucurbita     | 4. Cucumis   |
| 5. Sicyos.       |              |

## ORDO QUARTUS.

Fructu baccato.

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. Melothria     | 2. Cassytha    |
| 3. Cuscuta       | 4. Bryonia     |
| 5. Trioiteum     | 6. Arbutus     |
| 7. Andromeda     | 8. Gualtieria  |
| 9. Capsicum      | 10. Physalis   |
| 11. Atropa       | 12. Mandragora |
| 13. Lycopersicum | 14. Battata    |
| 15. Solanum.     |                |

## ORDO QUINTUS.

Monopetalæ, quinquefidæ, bicapsulares.

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 1. Vinca     | 2. Periploca | 3. Cynanchum |
| 4. Asclepias | 5. Apocynum  |              |

## ORDO SEXTUS.

Quadricapsularis.

1. Stapelia.

## ORDO SEPTIMUS.

Monopetalæ, quinquefidæ, quinque-capsulares.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Crassula | 2. Cotyledon. |
|-------------|---------------|

MONO.



CLASS. VII. MONOPETALÆ. 3115

MONOPETALARum.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIA TERTIA.

Flore sexpartito.

- |           |              |            |
|-----------|--------------|------------|
| 1. Crocus | 2. Gethylles | 3. Ixia    |
| 4. Crinum | 5. Hæmanthus | 6. Hillia. |

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIA QUARTA.

Flore septempartito.

1. Trientalis.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIA QUINTA.

Flore octopartito.

1. Fuchsia.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIA SEXTA.

Flore multifido.

1. Mesembryanthemum.

## SPECIES.

## HERBÆ MONOPETALÆ.

## TRIBI SECUNDÆ.

Flore plicato.

## GENUS I.

## CONVOLVULUS.

CALYX quinquifidus.

Flos campaniformis.

Capsula bilocularis.

1. Convolvulus Arvensis
2. Convolvulus Sepium
3. Convolvulus Scammonia
4. Convolvulus Medium
5. Convolvulus Panduratus
6. Convolvulus Carolinus
7. Convolvulus Hederaceus
8. Convolvulus Purpureus
9. Convolvulus Battatas
10. Convolvulus Canariensis
11. Convolvulus Turpethum
12. Convolvulus Althæoides
13. Convolvulus Cæcicus
14. Convolvulus Sicularis
15. Convolvulus Dorycnium
16. Convolvulus Cneorum
17. Convolvulus Cantabrica
18. Convolvulus Tricolor
19. Convolvulus Soldanella.

MONO



MONOPETALÆ.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Flore trifido.

GENUS I.

BROMELIA.

CALYX trigonus, tripartitus.  
Flos basi tubulatus.

1. Bromelia Ananas
2. Bromelia Pinguin.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

ORDINIS PRIMI.

Flore quadrifido campaniformi.

GENUS I.

RUBIA.

CALYX parvulus, rotundatus, quadripartitus.  
Floris segmenta obtusa.

1. Rubia Tinctorum
2. Rubia Peregrina.

## ORDINIS SECUNDI

Flore quadrifido plano.

## GENUS I.

## GALLIUM.

CALYCIS margo rotundatus, quadridentatus.  
Fructus glaber.

1. Gallium Palustre
2. Gallium Uliginosum
3. Gallium Spurium
4. Gallium Saxatile
5. Gallium Pusillum
6. Gallium Verum
7. Gallium Mollugo
8. Gallium Montanum
9. Gallium Glaucum
10. Gallium Purpureum.

## GENUS II.

## APARINE.

CALYX pusillus, rotundatus, quadridentatus.  
Fructus hispidus.

1. Aparine Borealis
2. Aparine Parisiensis.

## GENUS



GENUS III.

VALANTIA.

CALYX, margo undulatus.

Floris segmenta acuta, basi latiora.

1. Valantia Hispida
2. Valantia Articulata
3. Valantia Cruciata.

GENUS IV.

ADOXA.

CALYX bifidus.

Floris lacinia ovata, acuta.

Flores laterales quinquefidi.

1. Adoxa Moschatellina.

ORDINIS TERTII.

Flore quadrifido tubulato.

GENUS I.

ASPERULA.

CALYX brevis, quadridentatus.

Floris tubus oblongus.

Segmenta acuta reflexa.

1. Asperula Odorata
2. Asperula Arvensis

I 4

3. Asperula

3. *Asperula Taurina*
4. *Asperula Tinctoria*
5. *Asperula Cynanchica.*

## GENUS II.

## SHERARDIA.

CALYX durus, brevis, quadripartitus.,

Floris tubus tenuis.

Segmenta obtusa, reflexa.

1. *Sherardia Arvensis.*

## GENUS III.

## CRUCIANELLA.

CALYX bifolius.

1. *Crucianella Angustifolia.*

## GENUS IV.

## SPERMACOCE.

CALYX quadridentatus.

Floris segmenta reflexa.

Fructus bidentatus.

1. *Spermacoce Tenuior*
2. *Spermacoce Verticillata.*

GENUS



GENUS V.

PLANTAGO\*.

CALYX brevis quadripartitus.

Flos inflatus.

1. Plantago Major
2. Plantago Asiatica
3. Plantago Media
4. Plantago Virginica
5. Plantago Lanceolata
6. Plantago Lagopus
7. Plantago Albicans
8. Plantago Maritima
9. Plantago Subulata
10. Plantago Coronopus
11. Plantago Læflingii
12. Plantago Uniflora
13. Plantago Psyllium
14. Plantago Indica
15. Plantago Cynops

MONOPETALÆ.

FAMILIÆ TERTIÆ.

SERIEI PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

Flore quinquifido, seminibus nudis, fauce nuda.

\* An Dioicea?

GENUS

3. *Asperula Taurina*
4. *Asperula Tinctoria*
5. *Asperula Cynanchica.*

## GENUS II.

## SHERARDIA.

CALYX durus, brevis, quadripartitus.

Floris tubus tenuis.

Segmenta obtusa, reflexa.

1. *Sherardia Arvensis.*

## GENUS III.

## CRUCIANELLA.

CALYX bifolius.

1. *Crucianella Angustifolia.*

## GENUS IV.

## SPERMACOCE.

CALYX quadridentatus.

Floris segmenta reflexa.

Fructus bidentatus.

1. *Spermacoce Tenuior*
2. *Spermacoce Verticillata.*

GENUS



GENUS V.

PLANTAGO\*.

CALYX brevis quadripartitus.

Flos inflatus.

1. Plantago Major
2. Plantago Asiatica
3. Plantago Media
4. Plantago Virginica
5. Plantago Lanceolata
6. Plantago Lagopus
7. Plantago Albicans
8. Plantago Maritima
9. Plantago Subulata
10. Plantago Coronopus
11. Plantago Læflingii
12. Plantago Uniflora
13. Plantago Psyllium
14. Plantago Indica
15. Plantago Cynops

MONOPETALÆ.

FAMILIÆ TERTIÆ.

SERIEI PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

Flore quinquifido, seminibus nudis, fauce nuda.

\* An Dioicea?

GENUS

## GENUS I.

## ASPERUGO.

**CALYX** profunde quinquedentatus;  
Denticulis duobus, singulæ lacinia, inter-  
positis.

1. *Asperugo Procumbens*;

## GENUS II.

## ECHIUM.

**CALYX** quinquedentatus, erectus;  
Flos obliquus.  
Infima lacinia minima.

1. *Echium Italicum*
2. *Echium Vulgare*.

## GENUS III.

## PULMONARIA.

**CALYX** cylindricus, quinquangularis, quinqueden-  
tatus.

Floris segmenta obtusa.

1. *Pulmonaria Angustifolia*
2. *Pulmonaria Officinalis*.



## GENUS IV.

## PNEUMARIA.

CALYX campanulatus, lævis.

Floris segmenta acuta.

1. Pneumaria Virginica
2. Pneumaria Maritima.

## GENUS V.

## CERINTHE.

CALYX profunde quinquedentatus.

Flos ventricosus, collo coarctatus.

1. Cerinthe Major
2. Cerinthe Minor
3. Cerinthe Echioides \*.

## GENUS VI.

## LITHOSPERMUM.

CALYX quinquedentatus, segmentis cavatis.

Floris segmenta obtusa, erecta.

1. Lithospermum Officinale
2. Lithospermum Arvense
- \* Onosma Echioides Auctorum.

3. Litho-

3. Lithospermum Purpureocæruleum
4. Lithospermum Dispermum.

## ORDO SECUNDUS.

Fløre quinquifido, feminibus nudis, fauce dentata.

## GENUS I.

## SYMPHYTUM.

CALYX quinquangulatus.

Flos inflatus.

Segmenta reflexa.

1. Symphytum Officinale.

## GENUS II.

## BORAGO.

CALYX profunde quinquepartitus.

Floris tubus brevis.

Segmenta acuta.

1. Borago Officinalis
2. Borago Indica
3. Borago Orientalis
4. Borago Procumbens.

ORDO



ORDO TERTIUS.

Monopetalæ, flore quinquifido, seminibus nudis,  
fauce fornicata.

GENUS I.

LYCOPSIS.

CALYX quinquepartitus, basi rotundatus.  
Floris tubus incurvatus.

1. Lycopsis Vesicaria
2. Lycopsis Arvensis.

GENUS II.

CYNOGLOSSUM.

CALYX cylindricus quinquepartitus.  
Floris tubus brevis.  
Segmenta obtusa.

1. Cynoglossum Officinale.
2. Cynoglossum Cheirifolium
3. Cynoglossum Apeninum
4. Cynoglossum Linifolium
5. Cynoglossum Omphalodes.

GENUS

## GENUS III.

## ANCHUSA.

CALYX infundibuliformis.

Segmenta acuta.

Floris segmenta obtusâ.

1. Anchusa Officinalis
2. Anchusa Orientalis
3. Anchusa Sempervirens.

## GENUS IV.

## HELIOTROPIUM.

CALYX tubulatus.

Floris segmenta obtusa, minoribus interjacentibus.

1. Heliotropium Peruvianum
2. Heliotropium Europæum
3. Heliotropium Curassavicum.

## GENUS V.

## MYOSOTIS.

CALYX segmentis quinque erectis obtusis.

Floris segmenta emarginata.

1. Myosotis Scorpioides
2. Myosotis Lappula.

FAMI.



FAMILIÆ TERTIÆ.

SERIEI SECUNDÆ.

ORDINIS PRIM I.

Flore quinquifido, seminibus capsulatis.

Monospermæ.

GENUS I.

MIRABILIS.

CALYX pentaphyllus.

Floris tubus tenuis.

Limbus campanulatus.

1. Mirabilis Jalapa
2. Mirabilis Longiflora.

GENUS II.

PLUMBAGO.

CALYX monophyllus.

Flos collo coarctatus.

1. Plumbago Europæa
2. Plumbago Zeylanica.

ORDO

## ORDO SECUNDUS.

Monopetalæ, quinquifidæ, capsulatae, polyspermae

## PARTITIO PRIMA.

Calyce simplici.

## GENUS I.

IPOMÆA.

CALYX parvulus, segmentis quinque acutis.

Floris tubus longus.

Laciniae lanceolatae.

1. Ipomæa Quamoclit
2. Ipomæa Coccinea
3. Ipomæa Triloba.

## GENUS II.

PHYTEUMA.

CALYX quinquepartitus.

Segmenta linearia.

Flos stellatus.

1. Phyteuma Orbicularis.

Species Nova.

2. Phyteuma Americana.

Caulis



Caulis tripedalis, erectus, ramosus.

Folia lanceolata.

Flores axillares cærulei.

Biennis.

Americana.

Septembri florens.

GENUS III.

SAMOLUS.

CALYCIS basis obtusus.

Segmenta quinque breves erecta.

Floris tubus brevis; squammulis quinque ad basin.

Laciniae obtusae, planae.

1. Samolus Valerandi.

GENUS IV.

LYSIMACHIA.

CALYX quinquifidus; segmenta acuta, erecta.

Floris laciniae ovatae.

Tubus nullus.

1. Lysimachia Vulgaris

2. Lysimachia Thyrsiflora

3. Lysimachia Quadrifolia

4. Lysimachia Ciliata

5. Lysimachia Nemorum

6. Lysimachia Nummularia

7. Lysimachia Tenella.

K

GENUS

## GENUS V.

## MENYANTHES.

**CALYX** quinquifidus; segmenta acuta, angusta,  
erecta.

Floris laciniae apice reflexae.

1. Menyanthes Nymphoides
2. Menyanthes Trifoliata.

## GENUS VI.

## TRACHELIUM.

**CALYX** parvulus quinque-dentatus.

Floris tubus longus.

Limbus campanulatus; lacinii ovatis,  
cavatis, expansis.

1. Trachelium Cæruleum.

## GENUS VII.

## VALERIANA.

**CALYX** minimus, levissime quinquifidus.

Floris tubus a latere inferiore gibbus;  
segmenta obtusa.

Capsula tenuis, decidua, coronata.

1. Valeriana Rubra
2. Valeriana Calcitrapa
3. Valeriana Cornucopia
4. Valeriana Dioecia
5. Valeriana Officinalis
6. Valeriana Phu
7. Valeriana Locusta
8. Valeriana Mixta.

GENUS



GENUS VII.

CAMPANULA.

CALYX quinquepartitus ; segmentis adscendentibus, expansis.

Flori basis impervia ; squammis quinque,

1. Campanula Uniflora
2. Campanula Rotundifolia
3. Campanula Patula
4. Campanula Rapunculus
5. Campanula Decurrens
6. Campanula Pyramidalis
7. Campanula Americana
8. Campanula Latifolia
9. Campanula Rapunculoides
10. Campanula Trachelium
11. Campanula Glomerata
12. Campanula Canariensis
13. Campanula Speculum
14. Campanula Hybrida
15. Campanula Erinus.

GENUS VIII.

OXALIS.

CALYX parvulus ; segmentis quinque acutis.

Floris laciniae emarginatae ; unguibus coherentes.

1. Oxalis Acetofella
2. Oxalis Purpurea
3. Oxalis Pes Capræ
4. Oxalis Incarnata
5. Oxalis Corniculata
6. Oxalis Stricta.

## GENUS IX.

## CORTUSA.

CALYCIS segmenta quinque, obtusa, reflexa.  
Floris lacinia rotundata.

1. Cortusa Mathioli.

## GENUS X.

## HOTTONIA.

CALYCIS segmenta quinque, acuta, angusta.  
Floris lacinia ovata, emarginata.

1. Hottonia Palustris.

## GENUS XI.

## CHIRONIA.

CALYX profunde quinquepartitus; segmentis  
erectis, acutis.

Floris tubus urceolatus; lacinia ovata.

1. Chironia Frutescens.

GENUS



GENUS XII.

VERBASCUM.

CALYX parvulus, quinque-dentatus, erectus.  
 Floris tubus brevis; laciniae ovatae, obtusae.

1. Verbasum Thapsus
2. Verbasum Lychnitis
3. Verbasum Nigrum
4. Verbasum Phæniceum
5. Verbasum Blattaræ
6. Verbasum Sinuatum
7. Verbasum Myconi.

GENUS XIII.

GENTIANA.

CALYX quinquifidus; segmentis oblongis, acutis.  
 Flos tubulatus, imperforatus, quinqueparti-  
 tus, margine planus.

1. Gentiana Lutea
2. Gentiana Pneumonanthe
3. Gentiana Saponaria
4. Gentiana Verna
5. Gentiana Centaurium
6. Gentiana Amarella
7. Gentiana Campestris
8. Gentiana Cruciata
9. Gentiana Filiformis
10. Gentiana Perfoliata.

## GENUS XIV.

## SWERTIA.

CALYX quinquifidus ; segmenta lanceolata.

Flos profunde quinquepartitus ; lacinie lanceolatae ; tubus nullus.

1. Swertia Perennis.

## GENUS XV.

## JATROPHA.

CALYX parvulus.

Floris masculi tubus brevis ; laciniae convexae.

Fœminei tubus nullus ; laciniae petaliformes, liberae.

1. Jatropha Gossypifolia

2. Jatropha Multifida

3. Jatropha Manihot

4. Jatropha Herbacea.

## GENUS XVI.

## ANAGALLIS.

CALYX quinquifidus ; segmenta oblonga, acuta, cavata, erecta.

Floris laciniae ovatae, acutae.

Tubus nullus.

1. Anagallis



1. Anagallis Arvensis
2. Anagallis Monelli
3. Anagallis Latifolia.

## PARTITIO SECUNDA.

Monopetalæ, quinquifidæ, capsulataæ, polyspermæ.

Calyce angulato.

### GENUS I.

PRIMULA.

CALYX pentagonus.

Floris tubus cylindricus, collo rotundato.

Segmenta obtusa, emarginata.

1. Primula Veris
2. Primula Acaulis
3. Primula Farinosa
4. Primula Auricula.

### GENUS II.

ANDROSACE.

INVOLUCRUM polyphyllum.

CALYX oblongus, pentagonus.

Floris tubus ovatus.

1. Androsacē Maxima.
2. Androsacē Septentrionalis.

## GENUS III.

## PHLOX.

CALYX decangulatus, quinque-dentatus.

Floris tubus inferne angustus, longus.

Lacinia subrotundæ, obtusæ.

1. Phlox Paniculata
2. Phlox Maculata
3. Phlox Carolina
4. Phlox Glaberrima
5. Phlox Divaricata.

## GENUS IV.

## DATURA.

CALYX quinquangularis, tubulatus, ventricosus.

Flos infundibuliformis, limbo quinquangulari, quinque-dentatus.

1. Datura Ferox
2. Datura Stramonium
3. Datura Fastuosa.

PAR-



## PARTITIO TERTIA.

Calyce ventricoso.

## GENUS I.

CORIS.

CALYX collo coarctato.

Floris laciniae emarginatae, inaequales.

1. Coris Monspeliensis.

## GENUS II.

HYOSCIAMUS.

CALYX cylindraceus, inferne tantum ventricosus,  
quinquifidus.

Floris tubus brevis; lacinia unica majore.

1. Hyosciamus Niger
2. Hyosciamus Albus
3. Hyosciamus Aureus
4. Hyosciamus Pusillus.

## PARTITIO QUARTA.

Calyce rotundato.

I

GENUS

## GENUS I.

## NICOTIANA.

**CALYX** leviter quinquifidus, rotundato-oblongus.  
Flos infundibulatus, margine plicato.

1. Nicotiana Pufilla

2. Nicotiana Fruticosa

3. Nicotiana Tabacum

4. Nicotiana Rustica

5. Nicotiana Paniculata

6. Nicotiana Glutinosa.

## GENUS II.

## CYCLAMEN.

**CALYX** leviter quinquifidus; segmentis ovatis.  
Floris tubus globosus; lacinia reflexa.

1. Cyclamen Europæum.

## PARTITIO QUINTA.

Calyce Cyathiformi.

GENUS



GENUS I.

POLEMONIUM.

CALYX leviter quinquifidus.

Floris tubus brevis, clausus; valvulis quinque;  
lacinia rotundata.

1. Polemonium Cæruleum
2. Polemonium Reptans.

GENUS II.

HYDROPHYLLUM.

CALYX oblongus; segmenta subulata.

Flos campaniformis; lacinia erecta,  
emarginata.

1. Hydrophyllum Virginianum
2. Hydrophyllum Canadense.

PARTITIO SEXTA.

Calyce reflexo.

GENUS

## GENUS I.

## I. GENUS I.

## DODECATHEON.

INVOLUCRUM multifolium, parvulum.

CALYX quinquifidus, segmenta oblonga.

Floris tubus brevis, laciniae retroflexae.

1. Dodecatheon Meadia.

## TURMA SECUNDA.

Calyce duplici.

## GENUS I.

## EPIGAEA.

CALYX exterior triphyllus, interior profunde quinquepartitus.

Floris tubus intus hirsutus; segmenta ovata.

1. Epigaea Repens.



CLASSIS SEPTIMÆ.

TRIBI TERTIÆ.

FAMILIÆ TERTIÆ.

SERIEI SECUNDÆ.

ORDO TERTIUS.

Monopetalæ, quinquepartitæ, pomaceæ.

GENUS I.

TRICHOSANTHES.

CALYX longus, clavatus ; segmenta reflexa, parvula.

Floris lacinia pilis longis fimbriatæ.

1. Trichosanthes Anguina.

GENUS II.

MOMORDICA.

CALYX cavatus, quinquifidus ; segmentis expansis,  
lanceolatis.

Flos rugosus, expansus.

1. Momor-

1. Momordica Balsamina
2. Momordica Luffa
3. Momordica Cylindrica
4. Momordica Elaterium.

## GENUS III.

## CUCURBITA.

**CALYX** campanulatus ; segmenta setis terminata.  
**Flos** campanulatus, venosus.

1. Cucurbita Lagenaria
2. Cucurbita Pepo
3. Cucurbita Verrucosa
4. Cucurbita Melopepo
5. Cucurbita Citrullus.

## GENUS IV.

## CUCUMIS.

**CALYX** campanatus, profunde quinquifidus ; setis  
 subulatis.

**Flos** cyathiformis ; laciniae ovatae, venis  
 reticulatae.

1. Cucumis Colocynthis
2. Cucumis Prophetarum
3. Cucumis Anguria
4. Cucumis



4. **Cucumis Melo**
5. **Cucumis Dudaim**
6. **Cucumis Sativus.**

**GENUS V.**

**SICYOS.**

**CALYX** campaniformis, segmenta linearia acuta  
quinque.

**Flos** campanatus ; laciniis ovatis.

**Fructus** spinosus.

1. **Sicyos Angulata**
2. **Sicyos Laciniata.**

**ORDO QUARTUS.**

**Fructu** baccato.

**GENUS I.**

**CASSYTHA.**

**CALYX** parvulus tridentatus.

**Floris** tubus brevis ; laciniæ duæ abortivæ,  
tres ovatæ, concavæ, erectæ.

1. **Casslytha Filiformis.**

**GENUS**

## GENUS II.

## CUSCUTA.

CALYX cyathiformis; basi carnosus, segmentis quatuor obtusis.

Flos ovatus; laciniae obtusae, una abortiente.

## 1. Cuscuta Europaea.

## GENUS III.

## BRYONIA.

CALYX concavus; segmenta quinque fubulata.

Flos campaniformis; laciniae ovatae, acutiusculae.

## 1. Bryonia Alba

## 2. Bryonia Africana

## 3. Bryonia Cretica.

## GENUS IV.

## TRIOSTEUM.

CALYX pentaphyllus.

Floris laciniae duo reliquis breviores.

## 1. Trioosteum Perfoliatum.

GENUS



GENUS V.

ARBUTUS.

CALYX concavus; segmentis quinque obtusis.  
Flos urceolatus. Segmenta quinque revoluta.

1. Arbutus Unedo
2. Arbutus Andrachne
3. Arbutus Uva Ursi
4. Arbutus Alnifolia.

GENUS VI.

ANDROMEDA.

CALYX conicus, coloratus; segmenta lanceolata,  
acuta.

Flos ventricosus; laciniae quinque reflexae.

1. Andromeda Mariana
2. Andromeda Polifolia
3. Andromeda Paniculata
4. Andromeda Racemosa
5. Andromeda Arborea
6. Andromeda Calyculata

## GENUS VII.

## GUALTIERIA.

CALYX duplex.

Flos ovatus : lacinia revoluta.

1. Gualtieria Procumbens.

## GENUS VIII.

## CAPSICUM.

CALYX cavatus ; segmenta quinque, semi-lanceolata, erecta.

Flos rotatus, plicatus ; tubus brevis ; lacinia lata, acuta.

1. Capsicum Annuum
2. Capsicum Frutescens.

## GENUS IX.

## PHYSALIS.

CALYX ventricosus, pentagonus.

Flos rotatus, plicatus ; lacinia ovata.

1. Physalis Somnifera
2. Physalis Curassavica

3. Physalis



3. *Physalis Viscosa*
4. *Physalis Alkekengi*
5. *Physalis Angulata*
6. *Physalis Pubescens.*

## GENUS X.

### ATROPA.

**ALYX** basi prominula; segmentis quinque, ovatis, acutis.

**Flos** campaniformis; tubus brevis; limbus ovatus; laciniae erectiusculæ, breves.

1. *Atropa Bella Donna*
2. *Atropa Physaloides.*

## GENUS XI.

### MANDRAGORA.

**ALYX** campaniformis, profunde quinquefidus, basi parvula.

**Flos** cyathiformis; laciniae quinque lanceolatae, magnæ, erectiusculæ.

1. *Mandragora. Atropa Mandragora.*

## GENUS XII.

## LYCOPERSICUM.

CALYX basi rotundatus ; segmenta semi-lanceolata

Floris tubus brevis ; lacinia ovata.

Fructus rotundatus, depressus, angulatus

1. Lycopersicum. Solanum Lycopersicum.

## GENUS XIII.

## BATTATA.

CALYX basi urceolatus ; segmenta linearia.

Floris tubus campaniformis ; lacinia undulata.

1. Battata. Solanum Tuberosum.

## GENUS XIV.

## SOLANUM.

CALYX campanatus, basi ovatus ; segmenta ovata acuta.

Flos rotatus ; tubus brevis, cylindricus ; lacinia magnæ, reflexo planæ.

1. Solanum Melongena
2. Solanum Mammosum
3. Solanum



3. Solanum Virginianum
4. Solanum Verbascifolium
5. Solanum Pseudo-capficum
6. Solanum Dulcamara
7. Solanum Quercifolium
8. Solanum Bonariense
9. Solanum Nigrum
10. Solanum Tomentosum
11. Solanum Igneum.

## ORDO QUINTUS.

Monopetalæ, quinquifidæ, bicapsulares.

## GENUS I.

## VINCA.

CALYX basi crassiusculus; segmenta linearia, erecta.  
Flos hypocrateriformis; tubus conicus, angulatus; lacinia oblique truncata.

1. Vinca Minor
2. Vinca Major
3. Vinca Rosea.

## GENUS II.

## PERIPLOCA.

CALYX parvulus, profunde quinquifidus; segmenta ovata.

Flos profunde quinquepartitus; lacinia expansæ, oblongæ, lineares, emarginatæ.

L 3

1. Peri-

1. Periploca Græca
2. Periploca Africana,

## GENUS III.

## CYNANCHUM.

CALYX parvus, subconicus ; segmenta obtusa.

Flos profunde quinquepartitus ; lacinie lanceolatae, indivisae.

1. Cynanchum Acutum
2. Cynanchum Tuberosum
3. Cynanchum Monspeliacum.

## GENUS IV.

## ASCLEPIAS.

CALYX basi ovatus ; segmenta acuta, divergentia.

Flos rotatus, cum sole flexus ; laciniae ovato acuminatae.

1. Asclepias Gigantea
2. Asclepias Syriaca
3. Asclepias Purpurascens
4. Asclepias Amœna
5. Asclepias Nivea
6. Asclepias Incarnata
7. Asclepias Curassavica
8. Asclepias Vincetoxicum
9. Asclepias Nigra
10. Asclepias Fruticosa
11. Asclepias Rubra
12. Asclepias Tuberosa.

GENUS



GENUS V.

APOCYNUM.

CALYX campanulatus ; denticulæ acutæ.

Flos rotundato campaniformis ; laciniaë revolutæ.

1. Apocynum Androsæmifolium
2. Apocynum Cannabinum.

ORDO SEXTUS.

Monopetalæ, quinquifidæ, quadricapsulares.

GENUS I.

STAPELIA.

CALYX profunde quinquifidus ; segmenta lanceolata.

Flos magnus, planus ; laciniaë ovatæ.

1. Stapelia Variegata
2. Stapelia Hirsuta.

ORDO SEPTIMUS.

Monopetalæ, quinquifidæ, quinque-capsulares.

## GENUS I.

## CRASSULA.

CALYX tubulosus, pentaphyllus; foliola cavata, acuta,  
Flos reflexo patens; unguis longi, basi co-  
herentes, lineares.

1. Crassula Coccinea
2. Crassula Perfoliata
3. Crassula Subulata
4. Crassula Tetragona
5. Crassula Cultrata
6. Crassula Punctata
7. Crassula Orbicularis
8. Crassula Portulacaria.

## GENUS II.

## COTYLEDON.

CALYX campanulatus, leviter quinquifidus, parvulus.  
Flos tubulatus; laciniae revolutae.

1. Cotyledon Orbiculata
2. Cotyledon Spuria
3. Cotyledon Hæmispherica
4. Cotyledon Umbilicus
5. Cotyledon Laciniata
6. Cotyledon \* Hispanica.

\* Sexifidæ, spathacæ, incompletæ.

TRIBU



TRIBI TERTIÆ.  
FAMILIA QUARTA.

Monopetalæ, flore septempartito.

GENUS I.

TRIENTALIS.

CALYX heptaphyllus.

Flos stellatus.

1. Trientalis Europæa.

TRIBI TERTIÆ.  
FAMILIA SEXTA.

Monopetalæ, flore multipartito.

GENUS I.

SOLDANELLA.

CALYX quinquepartitus; segmenta lanceolata.

Flos campanulatus.

1. Soldanella Alpina.

GENUS

## GENUS II.

## MESEMBRYANTHEMUM.

CALYX patens, leviter quinquefidus; segmenta acuta.  
Flos stellatus; laciniae lineares, serie multiplici; unguibus leviter coherentes.

1. Mesembryanthemum Nodiflorum
2. Mesembryanthemum Crystallinum
3. Mesembryanthemum Geniculiflorum
4. Mesembryanthemum Noctiflorum
5. Mesembryanthemum Splendens
6. Mesembryanthemum Umbellatum
7. Mesembryanthemum Calamiforme
8. Mesembryanthemum Tripolium
9. Mesembryanthemum Bellidiflorum
10. Mesembryanthemum Deltoides
11. Mesembryanthemum Barbatum
12. Mesembryanthemum Hispidum
13. Mesembryanthemum Villosum
14. Mesembryanthemum Scabrum
15. Mesembryanthemum Emarginatum
16. Mesembryanthemum Uncinatum
17. Mesembryanthemum Spinosum
18. Mesembryanthemum Tuberosum
19. Mesembryanthemum Tenuifolium
20. Mesembryanthemum Stipulaceum
21. Mesembryanthemum Crassifolium
22. Mesembryanthemum Falcatum
23. Mesembryanthemum Glomeratum
24. Mesembryanthemum Loreum
25. Mesemb-



25. Mesembryanthemum Filamentosum
26. Mesembryanthemum Acanthaceum
27. Mesembryanthemum Forficatum
28. Mesembryanthemum Edule
29. Mesembryanthemum Bicolorum
30. Mesembryanthemum Micans
31. Mesembryanthemum Rostratum
32. Mesembryanthemum Verruculatum
33. Mesembryanthemum Glaucum
34. Mesembryanthemum Corniculatum
35. Mesembryanthemum Expansum
36. Mesembryanthemum Tortuosum
37. Mesembryanthemum Pomeridianum
38. Mesembryanthemum Ringens
39. Mesembryanthemum Felinum
40. Mesembryanthemum Dolabriforme
41. Mesembryanthemum Difforme
42. Mesembryanthemum Albidum
43. Mesembryanthemum Linguiforme
44. Mesembryanthemum Pugioniforme.

## HERBARUM.

## CLASSIS OCTAVA.

## DIPETALÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, regularibus; e petalis duobus constitutis.

Subdivisione omni superflua.

## GENERA.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Circæa      | 2. Corispermum |
| 3. Callitriche | 4. Atraphaxis  |
| 5. Oxyria.     |                |

## SPECIES

Horto KEWENSI Cultæ.

## GENUS I.

## CIRCÆA.

CALYX diphyllus, deflexus.

Petala cordata, patentia.

1. Circæa Lutetiana
2. Circæa Canadensis
3. Circæa Alpina.

GENUS



GENUS II.

CORISPERMUM.

CALYX e duobus tuberculis minimis.

Petala lunulata.

1. Corispermum Hyssopifolium.

GENUS III.

CALLITRICHE.

CALYX vix ullus ; tubercula duo minima.

Petala cavata, sulcata.

1. Callitriche Verna
2. Callitriche Autumnalis.

GENUS IV.

ATRAPHAXIS.

CALYX diphyllus, erectus.

Petala undulata.

1. Atraphaxis Undulata.

GENUS

## GENUS ♀.

## OXYRIA.

CALYX diphyllus, revolutus.

Petala erecta, obtusa, conniventia.

## 1. Oxyria Digyna\*.

\* Rumex digynus Auctorum.

HER.

SPA



## HERBARIUM.

## CLASSIS NONA.

## TRIPETALÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, regularibus ; e petalis tribus constitutis.

Subdivisione iterum superflua.

## GENERA.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. Galanthus   | 2. Xyris        |
| 3. Eriocaulon  | 4. Lechæa       |
| 5. Burmannia   | 6. Tradescantia |
| 7. Stratiotes  | 8. Sagittaria   |
| 9. Alisma      | 10. Trillium    |
| 11. Triglochin | 12. Rumex.      |

## SPECIES

Horto KEWENSIS Cultæ.

## GENUS I.

## GALANTHUS.

SPATHA obtusa; nectarium cylindricum, triphyllum,

1. Galanthus Nivalis.

GENUS

## M U R G E N U S II. E H

## A. TRADESCANTIA.

SPATHA irregularis; calyx triphyllus; stamina villosa.

## I. Tradescantia Virginica.

## GENUS III.

## STRATIOTES.

SPATHA diphylla; calyx trifidus; petala obcordata.

## I. Stratiotes Aloides.

## GENUS IV.

## SAGITTARIA.

CALYX triphyllus.

Foliola rotundata.

Petala subrotunda.

Monoecia.

## I. Sagittaria Sagittifolia.

GENUS



## GENUS V.

## ALISMA.

CALYX triphyllus.

Foliola ovata.

Petala subrotunda.

1. Alisma Plantago Aquatica
2. Alisma Damasonium
3. Alisma Ranunculoides.

## GENUS VI.

## TRILLIUM.

CALYX triphyllus.

Foliola oblonga.

Petala ovata.

1. Trillium Cernuum.

## GENUS VII.

## TRIGLOCHIN.

CALYX triphyllus, deciduus.

Petala concava, calyciformia.

1. Triglochin Palustre
2. Triglochin Maritimum,

M

GENUS

## GENUS VIII.

## RUMEX.

CALYX triphyllus, reflexus, permanens,  
 Petala ovata, calyciformia.

1. Rumex Patientia
2. Rumex Sanguineus
3. Rumex Crispus
4. Rumex Verticillatus
5. Rumex Britannica
6. Rumex Pulcher
7. Rumex Ægyptiacus
8. Rumex Maritimus
9. Rumex Acutus
10. Rumex Obtusifolius
11. Rumex Lunaria
12. Rumex Vesicarius
13. Rumex Digynus
14. Rumex Spinosus
15. Rumex Acetosa
16. Rumex Acetosella



H E R B A R U M.

CLASSIS DECIMA.

TETRAPETALÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, regularibus, e petalis quatuor constitutis.

TRIBUS PRIMA.

Calyce monophyllo.

TRIBUS SECUNDA.

Calyce diphylo.

TRIBUS TERTIA.

Calyce triphylo.

TRIBUS QUARTA.

Calyce tetraphyllo.

## TETRAPETALARUM.

## TRIBI PRIMÆ.

Calyce monophyllo.

## ORDO PRIMUS.

Calyce quadridentato.

## ORDO SECUNDUS.

Calyce octodentato.

## TETRAPETALARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

Calyce diphylo.

## ORDO PRIMUS.

Capsulatæ monospermæ.

## ORDO SECUNDUS.

Capsulatæ polyspermæ.

TETRA.



TETRAPETALARUM.

TRIBI TERTIÆ.

Calyce triphylo.

Unicum genus tantum innotuit.

Cardiospermum.

TETRAPE TALARUM.

TRIBI QUARTÆ.

Calyce tetraphyllo.

ORDO PRIMUS.

Siliquatae.

ORDO SECUNDUS.

Baccatae.

TETRAPETALÆ.

TRIBI PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

Calyce monophyllo, quadridentato.

## FAMILIA PRIMA.

Monospermæ nudæ.

## FAMILIA SECUNDA.

Monospermæ capsulatæ.

## FAMILIA TERTIA.

Capsulatæ polyspermæ.

## FAMILIA QUARTA.

Baccatæ.

## TETRAPETALÆ.

## TRIBI PRIMÆ.

## ORDINIS SECUNDI.

Calyce monophyllo, octodentato.

## FAMILIA PRIMA.

Seminibus nudis.

## FAMILIA SECUNDA.

Capsulatæ.

TETRA-



TETRAPETALÆ.

TRIBI QUARTÆ.

ORDINIS PRIMI.

Calyce tetraphyllo filiquatæ.

FAMILIA PRIMA.

Siliqua nuda.

FAMILIA SECUNDA.

Baccatæ.

FAMILIA TERTIA.

Siliqua brevi, stylo longiore armato.

SILICULOSÆ.

FAMILIA QUARTA.

Siliqua longiore, stylo brevi armato.

SILICOSÆ.

TETRAPETALARUM  
GENERA.

TRIBI PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce monophyllo, quadridentato ; monospermæ  
nudæ.

1. Gnidia.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Capfulatæ monospermæ.

1. Trapa.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Capfulatæ polyspermæ.

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Ludwigia   | 2. Oldenlandia |
| 3. Osbeckia   | 4. Tillæa      |
| 5. Rhexia     | 6. Euphorbia   |
| 7. Tithymalus | 8. OEnothera   |
| 9. Gaura      |                |

FAMILIÆ QUARTÆ.

Baccatæ.

1. Cornus.

TRI-



TRIBI PRIMÆ.  
ORDINIS SECUNDI.  
FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce octodentato ; seminibus nudis.

1. Tormentilla.

ORDINIS SECUNDI.  
FAMILIÆ SECUNDÆ.

Calyce octodentato ; capsulatæ.

1. Ammania.

TETRA PETALÆ.

TRIBI SECUNDÆ.  
ORDINIS PRIMI.

Calyce diphylo ; capsulatæ monospermæ.

1. Bocconia.

ORDI-

## ORDINIS SECUNDI.

Calyce diphylo ; capsulata polysperma.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. Papaver  | 2. Argemone |
| 3. Hyecoum. |             |

## TETRAPETALÆ.

## TRIBI TERTIÆ.

Calyce triphylo.

- |                   |
|-------------------|
| 1. Cardiospermum. |
|-------------------|

## TRIBI QUARTÆ.

## ORDINIS PRIMI.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce tetraphyllo ; filiqua nuda.

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. Epimedium  | 2. Epilobium |
| 3. Bufonia    | 4. Sagina    |
| 5. Moerhingia | 6. Elatine.  |

## FAMILIA SECUNDA.

Baccata.

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| 1. Rivinia        | 2. Paris |
| 3. Christaphonana |          |

TETRA.



## TETRAPETALÆ.

## TRIBI QUARTÆ.

## ORDINIS SECUNDI.

## FAMILIÆ TERTIÆ.

Siliqua brevi, stylo longiore armata.

SILICULOSÆ dictæ.

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Myagrum    | 2. Vella       |
| 3. Draba      | 4. Lunaria     |
| 5. Subularia  | 6. Anastatica  |
| 7. Lepidium   | 8. Thlaspi     |
| 9. Cochlearia | 10. Iberis     |
| 11. Alyssum   | 12. Peltaria   |
| 13. Clypeola  | 14. Biscutella |
| 15. Bunias    | 16. Crambe     |
| 17. Isatis    | 18. Heliophila |
| 19. Dentaria. |                |

## FAMILIÆ TERTIÆ.

Siliqua longiore, stylo brevi armata.

SILIQUOSÆ dictæ.

1. Ricotia

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Ricotia     | 2. Erysimum    |
| 3. Cheiranthus | 4. Hesperis    |
| 5. Arabis      | 6. Turritis    |
| 7. Brassica    | 8. Raphanus    |
| 9. Cardamine   | 10. Sisymbrium |
| 11. Sinapis    | 12. Cleome.    |

Additamenta.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 13. Ascyrum | 14. Salica. |
|-------------|-------------|

HER.



CLASS. X. TETRAPETALÆ. 172

I

H E R B A R U M.  
TETRAPETALARUM.

S P E C I E S

Horto KEWENSIS Cultæ,

FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce monophyllo, quadridentato; monosperma  
nuda.

GENUS I.

GNIDIA.

CALYX coloratus, infundibuliformis; petala ovata,  
parva.

I. Gnidia Pinifolia.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Capsulatarum polyspermarum.

GENUS I.

LUDWIGIA.

CALYCIS basis brevis, solida; segmenta lanceolata,  
angusta, expansa, persistentia; petala lata,  
femi-cordata, expansa.

I. Ludwigia Alternifolia.

\* L

GENUS

## GENUS II.

## OLDENLANDIA.

CALYCIS basis brevis, concava; segmenta expansa, linearia; petala ovata, obtusa, integra, expansa.

## I. Oldenlandia Corymbosa.

## GENUS V.

## RHEXIA.

CALYCIS basis rotundata; collum angustum; segmenta linearia, obliqua; petala rotundata, calyce inserta.

## I. Rhexia Virginica.

## GENUS VI.

## EUPHORBIA.

FLORES sparsi; calyx inflatus, rudis, coloratus; segmenta obscuriora; petala crassa, truncata, inflata.

1. Euphorbia Antiquorum
2. Euphorbia Canariensis
3. Euphorbia Heptagona
4. Euphorbia Mamillaris



5. Euphorbia Cereiformis
6. Euphorbia Officinatum
7. Euphorbia Nereifolia
8. Euphorbia Caput Medusæ
9. Euphorbia Viminalis
10. Euphorbia Tirucalli
11. Euphorbia Tithymaloides
12. Euphorbia Cotinifolia
13. Euphorbia Hypericifolia
14. Euphorbia Thymifolia
15. Euphorbia Maculata
16. Euphorbia Peplis.

GENUS VII.

TITHYMALUS.

CAPUT umbellatum; flos centralis; involucris universalibus et partialibus.

Calyx crassus; floris petala carnosa.

1. Tithymalus\* Peplus
2. Tithymalus Exiguus
3. Tithymalus Tuberosus
4. Tithymalus Lathyris
5. Tithymalus Apios
6. Tithymalus Portlandicus
7. Tithymalus Paralias
8. Tithymalus Sagittalis
9. Tithymalus Helioscopius
10. Tithymalus Serratus
11. Tithymalus Verrucosus
12. Tithymalus Pilosus
13. Tithymalus Orientalis

\* Euphorbia Auctorum.

\* L 2

14. Tithy-

14. *Tithymalus* *Platyphyllos*
15. *Tithymalus* *Esula*
16. *Tithymalus* *Cyparissas*
17. *Tithymalus* *Myrsinitis*
18. *Tithymalus* *Palustris*
19. *Tithymalus* *Hybernus*
20. *Tithymalus* *Dendroides*
21. *Tithymalus* *Amygdaloides*
22. *Tithymalus* *Characias*
23. *Tithymalus* *Sylvaticus*.

## GENUS VII.

## OENOTHERA.

CALYCIS tubus longus, cylindraceus; segmenta undulata, reflexa; petala expansa.

1. *OEnothera* *Biennis*.
2. *OEnothera* *Parviflora*
3. *OEnothera* *Mollissima*
4. *OEnothera* *Fruticosa*
5. *OEnothera* *Pumila*.

## Species Nova.

6. *OEnothera* *Laciniata*\*.

Caulis sesquipedalis, glabra.

Folia pinnatifido-laciniata.

Flores flavi.

Annua.

Caroliniana.

Augusto florens.

\* Iconem. Vide Syft. Veg. Vol. XII. Append.

GENUS





Oenothera Laciniata.  
*sinuata* L.

CLAS

CALY

SPAT

CAL



GENUS IX.

GAURA.

CALYX cylindricus ; glandulis quatuor inflatis ad basin ; segmenta oblonga, deflexa.

Petala assurgentia.

1. Gaura Biennis.

FAMILIÆ QUARTÆ.

Baccatarum.

GENUS I.

CORNUS.

SPATHA tetraphylla ; calycis basis oblonga ; denticulæ ovatæ ; petala lanceolata.

1. Cornus Suecica.

Corni reliquæ inter arbores.

TRIBI PRIMÆ.

ORDINIS SECUNDI.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce octodentato ; seminibus nudis.

GENUS I.

TORMENTILLA.

CALYX planus ; denticulis inæqualibus.

Petala cordata, semina octo.

1. Tormentilla Erecta
2. Tormentilla Reptans.

TRIBI SECUNDÆ.  
ORDINIS SECUNDI.

Calyce diphylo, capsularum polyspermorum,

GENUS I.

PAPAVER.

CALYCIS foliola ovata, obtusa, emarginatâ, concava, decidua.

Petala duo exteriora duriora, duo interiora tenuiora.

1. Papaver Hybridum
2. Papaver Argemone
3. Papaver Alpinum
4. Papaver Nudicaule
5. Papaver Dubium
6. Papaver Rhæas
7. Papaver Somniferum
8. Papaver Cambricum
9. Papaver Orientale.

GENUS II.

ARGEMONE.

CALYX semitryphyllus; foliolo unico ad imum fisso.

1. Argemone Mexicana.

GENUS



GENUS III.

HYPECOUM.

CALYX deciduus ; foliola ovata, adscendentia.

Petala cuneiformia, tricuspidata.

I. *Hypecoum Procumbens.*

TRIBI TERTIÆ.

Calyce triphylo.

GENUS I.

CARDIOSPERMUM.

CALYCIS folia inæqualia, obtusa.

I. *Cardiospermum Halicacabum.*

TRIBI TERTIÆ.

ORDINIS PRIMI.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce tetraphyllo ; filiqua nuda.

GENUS I.

EPIMEDIUM.

CALYCIS folia ovata, obtusa, concava.

Flos expansus ; petala glandulifera.

I. *Epimedium Alpinum.*

## GENUS II.

## EPILOBIUM.

CALYX coloratus ; foliola oblonga, acuta.

Flos expansus ; petala rotundata ; filiqua longa, subtetragona.

1. Epilobium Angustifolium
2. Epilobium Latifolium
3. Epilobium Hirsutum
4. Epilobium Montanum
5. Epilobium Tetragonum
6. Epilobium Palustre
7. Epilobium Alpinum.

## GENUS III.

## BUFONIA.

CALYX inæqualis ; foliola subulata.

Flos erectus ; petala angusta.

1. Bufonia Alsinoides.

## GENUS IV.

## SAGINA.

CALYX expansus ; foliola ovata.

Flos expansus, calyce minor.

1. Sagina Procumbens
2. Sagina Recta.

GENUS



GENUS VI.

ELATINE.

CALYCIS foliola rotundata.

Flos calyci æqualis; petala ovata.

1. Elatine Hydropiper
2. Elatine Alfinastrum.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Baccatarum.

GENUS I.

RIVINA.

CALYX coloratus,

Petala abortientia.

Bacca rotunda, calyci innata.

1. Rivina Humilis
2. Rivina Canescens,

GENUS II.

PARIS.

CALYX persistens; foliola longissima.

Flos expansus; petala longa, subulata.

1. Paris Quadrifolia.

GENUS

GENUS III.

ACTÆA.

CALYX deciduus ; foliola ovata, obtusa.  
Petalâ lanceolata, calyce longiora.

1. Actæa Spicata
2. Actæa Racemosa.

TRIBI QUARTÆ.

ORDINIS SECUNDI.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Siliqua brevi, stylo longiore armata.

Herbæ SILICULOSÆ dictæ.

GENUS I.

MYAGRUM.

CALYCIS foliola ovata, concava.

Petalâ angusta, obtusa.

Silicula ventricosa.

1. Myagrûm Hispanicum
2. Myagrûm Perfoliatum
3. Myagrûm Sativum
4. Myagrûm Paniculatum.

GENUS



GENUS II.

VELLA.

CALYCIS foliola linearia, obtusa.

Silicula globosa, membrana extante.

1. Vella Annua.

GENUS III.

DRABA.

CALYX deciduus, erectus; foliola cavata.

Flos expansus; petala ovata.

Silicula ovata, compressa.

1. Draba Alpina
2. Draba Verna
3. Draba Muralis
4. Draba Incana.

GENUS IV.

LUNARIA.

CALYX erectus; foliola oblonga.

Petala obtusa.

Silicula ovata, lata, compressa.

1. Lunaria Rediviva
2. Lunaria Annua.

GENUS

GENUS V.

SUBULARIA.

CALYX expansus ; foliola ovata.

Petala integra.

Silicula ovato-rotundata.

1. Subularia Aquatica.

GENUS VI.

ANASTATICA.

CALYX erectus ; foliola oblonga, obtusa.

Petala ovata, integra.

Silicula brevissima, stylo subulato armata.

1. Anastatica Hieracontica.

GENUS VII.

LEPIDIUM.

CALYCIS foliola ovata.

Petala ovata, unguibus longis.

Silicula cordata, valvulis acute carinatis.

1. Lepidium Perfoliatum
2. Lepidium Petraeum
3. Lepidium Sativum
4. Lepidium Latifolium
5. Lepidium Graminifolium
6. Lepidium Ruderale
7. Lepidium Virginicum

8. Lepi-



8. *Lepidium Iberis*

9. *Lepidium Bonariense.*

GENUS VIII.

THLASPI.

CALYX convergens ; foliola ovata, concava.

Flos calyce major.

Silicula lata, compressa, cordata.

1. *Thlaspi Peregrinum*
2. *Thlaspi Arvense*
3. *Thlaspi Alliaceum*
4. *Thlaspi Saxatile*
5. *Thlaspi Hirtum*
6. *Thlaspi Campestre*
7. *Thlaspi Montanum*
8. *Thlaspi Perfoliatum*
9. *Thlaspi Bursa Pastoris.*

GENUS IX.

COCHLEARIA.

CALYX dehiscens ; foliola ovata.

Petala obovata.

Silicula gibba.

1. *Cochlearia Officinalis*
2. *Cochlearia Anglica*
3. *Cochlearia Danica*
4. *Cochlearia Grænlandica*
5. *Cochlearia Coronopus*
6. *Coch-*

6. Cochlearia Armoracia
7. Cochlearia Glastifolia.

## GENUS X.

## IBERIS.

CALYX patens ; foliola obovata, parva.

Flos inæqualis ; petala obovata, obtusa ; duo longe majora.

1. Iberis Semperflorens
2. Iberis Sempervirens
3. Iberis Amara
4. Iberis Pinnata
5. Iberis Nudicaulis.

## GENUS XI.

## ALYSSUM.

Calyx connivens ; foliola oblonga.

Flos expansus, calyce brevior.  
Silicula subglobosa.

1. Alyssum Montanum
2. Alyssum Halimifolium
3. Alyssum Saxatile
4. Alyssum Incanum
5. Alyssum Calycinum
6. Alyssum Sinuatum
7. Alyssum Creticum
8. Alyssum Hyperboreum.

GENUS



GENUS XH.

PELTARIA.

CALYX expansus, parvulus ; foliola rotundata.

Petala ovata.

Silicula ovata, plana.

1. Peltaria Alliacea.

GENUS XIII.

CLYPEOLA.

CALYX persistens ; foliola ovata.

Petala ovata, unguiculata.

Silicula orbiculata, disperma.

1. Clypeola Jonthiaspi
2. Clypeola Maritima.

GENUS XIV.

BISCUTELLA.

CALYX erectus ; foliola acuta, oblonga.

Petala oblonga, obtusa.

Silicula didyma, annulo circumcincta.

1. Biscutella Auriculata
2. Biscutella Didyma.

GENUS

GENUS XV.

BUNIAS.

CALYCIS foliola membranacea, oblonga.

Petala obovata, calyce duplo longiora, unguibus erectis.

Silicula inæqualis, cristata, cuspidata.

1. Bunias Cornuta
2. Bunias Erucago
3. Bunias Orientalis
4. Bunias Cakile.

GENUS XVI.

CRAMBE.

CALYX convergens; foliola ovata, concava, obtusa.

Flos expansus; petala lata, obtusa; unguibus obliquis.

Silicula globosa, monosperma.

1. Crambe Maritima
2. Crambe Orientalis.

GENUS XVII.

ISATIS.

CALYX connivens; foliola oblonga, concava.

Flos expansus; petala obtusa, gracilescencia.

Silicula oblongo-lanceolata, obtusa, fissa.

- I. Isatis



1. *Isatis Tinctoria.*
2. *Isatis Lusitanica*
3. *Isatis Ægyptica.*

GENUS XVIII.

HELIOPHILA.

CALYX ad basin crassus, erectus; foliola linearia.  
Flos expansus; petala magna, obovata,  
Silicula longa, catenata.

1. *Heliophila Coronopifolia.*

GENUS XIX.

DENTARIA.

CALYX convergens; foliola oblongo-ovata.  
Flos magnus; petala rotundata, emarginata.  
Silicula longa, stylo oblongo armata.

1. *Dentaria Bulbifera.*

FAMILIÆ TERTIÆ.

Siliqua longiore, stylo brevi armata.

Herbæ siliquosæ dictæ.

\* M

GENUS

GENUS I.

RICOTIA.

CALYX erectus ; foliola linearia.

Flos expansus ; petala lata, emarginata.

Siliqua lata, pendula ; margine undulata.

1. Ricotia Ægyptiaca.

GENUS II.

ERYSIMUM.

CALYX coloratus, convergens ; foliola oblonga.

Flos expansus ; petala obtusa.

Siliqua tetragona, tenuis.

1. Erysimum Officinale

2. Erysimum Barbarea

3. Erysimum Alliaria

4. Erysimum Repandum.

GENUS III.

CHEIRANTHUS.

CALYX concavus, compressus ; foliola lanceolata, concava.

Flos magnus, expansus, elegans ; petala rotundata.

Siliqua longa, compressa, bifurcata.

1. Chei-



1. Cheiranthus Erysimoides
2. Cheiranthus Cheiri
3. Cheiranthus Chius
4. Cheiranthus Maritimus
5. Cheiranthus Incanus
6. Cheiranthus Feneſtralis
7. Cheiranthus Annuus
8. Cheiranthus Littoreus.

GENUS IV.

HESPERIS.

CALX baſi dehiſcens ; foliola lanceolata.  
Flos expanſus ; petala obliqua.  
Siliqua ſtriata.

1. Hesperis Triftis
2. Hesperis Matronalis
3. Hesperis Inodora
4. Hesperis Africana
5. Hesperis Dentata.

GENUS V.

ARABIS.

CALYX inequalis ; foliola duo minora.  
Flos expanſus ; petala ovata.  
Siliqua longa, ſtriata, compreſſa.

\* M 2

1. Arabis

1. *Arabis Alpina*
2. *Arabis Thaliana*
3. *Arabis Turrifolia*

GENUS VI.

TURRITIS.

CALYX erectus, deciduus; foliola ovata, apice conniventia.

Flos erectus; petala obtusa.

Siliqua longa, stricta, tetragona.

1. *Turritis Glabra*
2. *Turritis Hirsuta*

GENUS VII.

BRASSICA.

CALYX erectus; foliola lanceolata, concava.

Flos expansus; petala ovata; glandulæ quatuor.

Siliqua longa, subcylindracea.

1. *Brassica Orientalis*
2. *Brassica Napus*

3. *Brassica*



3. *Brassica Rapa*
4. *Brassica Oleracea*
5. *Brassica Erucastrum.*

## GENUS VIII.

## RAPHANUS.

CALYX convergens, basi crassiuscula; foliola oblonga, erecta.

Flos expansus; petala oblongo-cordata.

Siliqua ventricosa.

1. *Raphanus Raphanistrum.*

## GENUS IX.

## CARDAMINE.

CALYX erectus; foliola ovata, obtusa, basi crassiuscula.

Flos expansus; petala obovata, emarginata, unguibus longis.

Siliqua compressa, longa.

1. *Cardamine Bellidifolia*

2. *Cardamine Petræa*

I

3. *Carda-*

3. Cardamine Impatiens
4. Cardamine Parviflora
5. Cardamine Hirsuta
6. Cardamine Pratensis
7. Cardamine Amara.

GENUS X.

SISYMBRIUM.

CALYX coloratus, deciduus; expansus; foliola linearia.

Petala oblonga, adscendentia, unguibus parvulis.

Siliqua longa, subcylindrica, inæqualis.

1. Sisymbrium Nasturtium Aquaticum
2. Sisymbrium Sylvestre
3. Sisymbrium Amphibium
4. Sisymbrium Polyceratum
5. Sisymbrium Murale
6. Sisymbrium Monense
7. Sisymbrium Sophia
8. Sisymbrium Iris
9. Sisymbrium Strictissimum.



A T M A T I D D A

GENUS XI.

SINAPIS.

CALYX expansus ; foliola linearia, concava.

Flos expansus ; petala rotundata, integra.

Siliqua longa, ad basin cylindracea, cuspidè compressa.

1. Sinapis Arvensis

2. Sinapis Alba

3. Sinapis Nigra.

GENUS XII.

CLEOME.

CALYX irregularis ; foliolo unico distante.

Flos inæqualis ; petala adscendentia.

Siliqua cylindracea.

1. Cleome Heptaphylla

2. Cleome Pentaphylla

3. Cleome Spinosa

4. Cleome Ornithopodioides

5. Cleome Violacea.

ADD I.

## ADDITAMENTA.

IN SUMMO

## GENUS I.

## ASCYRUM.

**CALYX** inæqualis; foliola duo minima lanceolata  
duo majora ovata.

Flos oblique cruciformis; petala linearia.

1. *Ascyrum Crux Andreæ*
2. *Ascyrum Hypericifolium.*

## GENUS II.

## SALICA.

**CALYX** cylindricus, monophyllus, quadridentatus.

Flos expansus; petala denticulis calycis  
inserta.

Siliqua oblonga, calyce involuta.

1. *Salica Lythastrum\*.*

\* *Lythrum Thymifolium Auctorum.*



HERBARUM.

CLASSIS UNDECIMA.

PENTAPETALÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, regularibus, e petalis quinque constitutis.

TRIBUS PRIMA.

Seminibus nudis.

TRIBUS SECUNDA.

Seminibus capsulatis.

TRIBUS TERTIA.

Baccatæ.

PENTAPETALARUM.

TRIBI PRIMÆ.

ORDO PRIMUS.

Monospermæ nudæ.

ORDO

## ORDO SECUNDUS.

Pentaspermæ nudæ.

## ORDO TERTIUS.

Polypermæ nudæ.

## PENTAPETALARUM.

## TRIBI SECUNDÆ.

## ORDO PRIMUS.

Monocapsulares.

## TRIBI SECUNDÆ.

## ORDINIS PRIMI.

## TURMA PRIMA.

Monocapsulares, calyce simplici.

## TURMA SECUNDA.

Calyce duplici.

## TURMA PRIMÆ.

## COHORS PRIMÆ

Calyce monophyllo.

COHORS



COHORS SECUNDA.

Calyce diphylo.

COHORS TERTIA.

Calyce triphylo.

COHORS QUARTA.

Calyce pentaphyllo.

TURMÆ PRIMÆ.

COHORTIS PRIMÆ.

Monocapsulares ; calyce simplici monophyllo.

PARTITIO PRIMA.

Calyce simplici, subconico ; segmentis adscenden-  
tibus.

PARTITIO SECUNDA.

Calyce monophyllo, angulato.

PARTITIO TERTIA.

Calyce monophyllo, inflato.

PARTITIO QUARTA.

Calyce monophyllo, rotundato.

## PARTITIO QUINTA.

Calyce monophyllo, oblongo.

## PARTITIO SEXTA.

Calyce monophyllo, campanulato.

## PARTITIO SEPTIMA.

Calyce monophyllo, bifido.

## COHORS SECUNDA.

Monocapsulares; calyce diphylo.

## COHORS TERTIA.

Calyce triphylo.

## COHORS QUARTA.

Calyce pentaphyllo.

## CLASSIS UNDECIMA.

TRIBI SECUNDÆ.

ORDO SECUNDUS.

PEN-



PENTAPETALÆ.

Tricapfulares.

ORDO TERTIUS.

Quinque-capfulares.

ORDO QUARTUS.

Polycapfulares.

TRIBI TERTIÆ.

Baccatæ.

ORDO PRIMUS.

Baccis simplicibus.

ORDO SECUNDUS.

Baccis aggregatis

N

PENTA-

# PENTAPETALARUM

## GENERA.

### TRIBI PRIMI.

#### ORDINIS PRIMI.

Monospermæ nudæ.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Limonium | 2. Agrimonia. |
|-------------|---------------|

#### ORDINIS SECUNDI.

Pentaspermæ nudæ.

- |               |
|---------------|
| 1. Sibbaldia. |
|---------------|

#### ORDINIS TERTII.

Polyspermæ nudæ.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. Myosuros | 2. Potentilla  |
| 3. Geum     | 4. Comarum     |
| 5. Adonis   | 6. Ranunculus. |



TRIBI SECUNDÆ.

ORDINIS PRIMI.

TURMÆ PRIMÆ.

Monocapsulares ; calyce simplici, monophyllo.

PARTITIONIS PRIMÆ.

Calyce subsonico ; segmentis adscendentibus.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Penthorum   | 2. Diosma      |
| 3. Ruta        | 4. Pyrola      |
| 5. Saxifraga   | 6. Sarothra    |
| 7. Parnassia   | 8. Drosera     |
| 9. Ledum       | 10. Jussiaea   |
| 11. Polycarpon | 12. Sauvagesia |
| 13. Tiarella   | 14. Melochia   |
| 15. Aldrovanda | 16. Cunonia    |
| 17. Hartogia   | 18. Limnæum    |
| 19. Neurada    | 20. Melochia.  |

PARTITIONIS SECUNDÆ.

Calyce angulato.

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1. Frankenia | 2. Velezia. |
|--------------|-------------|

PARTITIONIS TERTIÆ.

Calyce inflato.

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. Lychnis | 2. Drypis. |
|------------|------------|

## PARTITIONIS QUARTÆ.

Calyce rotundato.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Heuchera | 2. Hermannia. |
|-------------|---------------|

## PARTITIONIS QUINTÆ.

Calyce oblongo.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Saponaria | 2. Agrostemma |
| 3. Cucubalus | 4. Silene.    |

## PARTITIONIS SEXTÆ.

Calyce campanulato.

- |               |            |
|---------------|------------|
| 1. Gronovia   | 2. Mitella |
| 3. Gypsophyla | 4. Bombax  |
| 5. Waltheria  | 6. Turnera |
| 7. Bækia.     |            |

## PARTITIONIS SEPTIMÆ.

Calyce monophyllo, bifido.

- |               |
|---------------|
| 1. Portulaca. |
|---------------|

## TURMÆ SECUNDÆ.

Calyce diphylo.

- |              |
|--------------|
| 1. Claytonia |
|--------------|

TURMÆ



TURMÆ TERTIÆ.

Calyce triphylo.

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 1. Achyranthes | 2. Celosia. |
|----------------|-------------|

TURMÆ QUARTÆ.

Calyce pentaphyllo.

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Læflingia | 2. Mollugo     |
| 3. Alfine    | 4. Zygophyllum |
| 5. Telephium | 6. Cunonia     |
| 7. Spergula  | 8. Peganum     |
| 9. Corchorus | 10. Holosteum  |
| 11. Nama     | 12. Fragaria   |
| 13. Arenaria | 14. Ceraſtium  |
| 15. Ciftus.  |                |

TRIBI SECUNDÆ.

ORDINIS PRIMI.

TURMA SECUNDA.

Calyce duplici.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Dianthus | 2. Saracena. |
|-------------|--------------|

TRIBI SECUNDÆ.

ORDO SECUNDUS.

Tricapsulares.

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1. Croton | 2. Pæonia. |
|-----------|------------|

## ORDO TERTIUS.

Quinquecapsulares.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. Geranium | 2. Tribulus |
| 3. Sedum.   |             |

## ORDO QUARTUS.

Polycapsulares.

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1. Nappa    | 2. Sida   |
| 3. Lavatera | 4. Malva  |
| 5. Malope   | 6. Alcea  |
| 7. Althæa   | 8. Spiræa |

## TRIBI TERTIÆ.

Baccatarum.

## ORDO PRIMUS.

Baccis simplicibus.

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1. Hedera | 2. Anabasis  |
| 3. Aralia | 4. Phytolaca |

## ORDO SECUNDUS.

Baccis aggregatis.

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 1. Rubus       | 2. Fragaria |
| 3. Dracontium. |             |

PENTA-



CLASS. XL. PENTAPETALÆ. 183

PENTAPETALARUM.

S P E C I E S

HORTO KEWENSIS CULTÆ

TRIBI PRIMÆ.

ORDINIS PRIMÆ.

Monospermae nudæ.

GENUS I.

LIMONIUM \*

CALYX infundibuliformis ; margine plicato.

1. Limonium Vulgare
2. Limonium Reticulatum
3. Limonium Monopetalum.

GENUS II.

AGRIMONIA.

CALYX quinquefidus, auctus, permanens.

1. Agrimonia Eupatoria

\* Statice Auctorum.

N 4

2. Agri-

2. Agrimonia Repens
3. Agrimonia Agrimonioides.

ORDO SECUNDUS.

Pentasperma nudæ.

GENUS I.

SIBBALDIA.

CALYX decem-dentatus.

1. Sibbaldia Procumbens
2. Sibbaldia Erecta.

ORDO TERTIUS.

Pentapetalæ, polysperma, nudæ.

GENUS II.

MYOSUROS.

CALYX deflexus; capitulum caudatum.

1. Myosuros Minimus.

GENUS



GENUS II.

POTENTILLA.

CALYCIS segmenta decem ; alterna minora, deflexa. Capitulum rotundatum.

1. *Potentilla Fruticosa*
2. *Potentilla Anserina*
3. *Potentilla Fragaroides*
4. *Potentilla Rupestris*
5. *Potentilla Pimpinelloides*
6. *Potentilla Supina*
7. *Potentilla Recta*
8. *Potentilla Argentea*
9. *Potentilla Hirta*
10. *Potentilla Aurea*
11. *Potentilla Verna*
12. *Potentilla Opaca*
13. *Potentilla Alba*
14. *Potentilla Reptans*
15. *Potentilla Monspeliensis*
16. *Potentilla Norvegica.*

GENUS III.

GEUM.

CALYCIS segmenta decem ; alterna parvula. Caput  
feminum ovatum. Semina caudata.

1. *Geum Virginianum*
2. *Geum Urbanum*
3. *Geum Rivale*
4. *Geum Montanum.*

GENUS

GENUS IV.

COMARUM.

CALYX magnus, coloratus.  
Segmenta decem, alterna inferiora, minora.

1. Comarum Palustre.

Potentilla Anserina.

Potentilla Fragarioides.

Potentilla Rubea.

Potentilla Anserina.

GENUS V.

Potentilla Supina.

Potentilla Anserina.

CALYX pentaphyllus, deciduus, coloratus.  
Foliola concava, oblonga.  
Petala oblonga.

1. Adonis Aestivus.

2. Adonis Autumnalis.

3. Adonis Vernalis.

GENUS VI.

RANUNCULUS.

CALYX pentaphyllus, deciduus.  
Foliola ovata.  
Petala obtusa, fovea supra unguem notata.  
Seminum apex reflexus.

1. Ranunculus Flammula.

2. Ranunculus Lingua.

3. Ranunculus.



CLASS. XI. PENTAPETALÆ.

187

3. Ranunculus Gramineus
4. Ranunculus Amplexicaulis
5. Ranunculus Ficaria
6. Ranunculus Auricomus
7. Ranunculus Sceleratus
8. Ranunculus Aconitifolius
9. Ranunculus Illyricus
10. Ranunculus Asiaticus
11. Ranunculus Monspeliacus
12. Ranunculus Bulbosus
13. Ranunculus Repens
14. Ranunculus Polyanthemus
15. Ranunculus Acris
16. Ranunculus Lanuginosus
17. Ranunculus Arvensis
18. Ranunculus Parviflorus
19. Ranunculus Hederaceus
20. Ranunculus Aquatilis.

TRIBI SECUNDÆ.

ORDINIS PRIMI.

TURMÆ PRIMÆ.

COHORS PRIMÆ.

Pentapetalæ, monocapsulares; calyce simplici monophyllo.

## PARTITIO PRIMA.

**Calyce simplici subconico ; segmentis adscenden-  
tibus.**

## GENUS I.

## PENTHORUM.

**CALYX æqualis, quinque-partitus.**

**Petala linearia, abortientia sæpe.**

**Capsula quinque-locularis.**

1. **Penthorum Sedoides.**

## GENUS II.

## DIOSMA.

**CALYCIS basis plana ; segmenta quinque tenues.**

**Petala ovata, obtusa.**

**Capsula quinque-partita.**

1. **Diosma Oppositifolia.**2. **Diosma Hirsuta**3. **Diosma Rubra.**

## GENUS III.

## RUTA.

**CALYX parvulus, quinque-partitus.**

**Petala ovata, unguibus tenuibus.**

**Capsula semi-quinquifida.**

1. **Ruta Graveolens.**

## GENUS



GENUS IV.

PYROLA.

CALYX parvulus, quinquifidus.

Petala rotundata, concava.

Capsula rotunda, quinque-ocularis.

1. Pyrola Rotundifolia
2. Pyrola Minor
3. Pyrola Secunda
4. Pyrola Umbellata
5. Pyrola Maculata.

GENUS V.

SAXIFRAGA.

CALYX parvus, quinque-partitus.

Petala plana, basi angusta.

Capsula birostris.

1. Saxifraga Cotyledon
2. Saxifraga Pensylvanica
3. Saxifraga Stellaris
4. Saxifraga Crassifolia
5. Saxifraga Nivalis
6. Saxifraga Punctata
7. Saxifraga Geum
8. Saxifraga Oppositifolia
9. Saxifraga Autumnalis

10. Saxi-

- 10. Saxifraga Granulata
- 11. Saxifraga Tridactylites
- 12. Saxifraga Hypnoides.

## GENUS VI.

## SAROTHRA.

**CALYX** quinquifidus ; segmenta linearia.  
**Petala** linearia, incerto numero.  
**Capsula** elliptica, unilocularis.

- 1. Sarothra Gentianoides.

## GENUS VII.

## PARNASSIA.

**CALYX** quinquifidus ; segmentis oblongis, acutis.  
**Petala** subrotundo-cordata,  
**Glandulæ** quinque concavæ, cordatæ, fimbriatæ.

- 1. Parnassia Palustris.

## GENUS VIII.

## DROSERA.

**CALYX** quinquifidus, erectus.  
**Flos** infundibuliformis.  
**Capsula** ovata, unilocularis.

- 1. Dro-



1. *Drosera Rotundifolia*
2. *Drosera Longifolia*

## GENUS IX.

### LEDUM.

CALYX parvulus, quinque-dentatus.

Petala ovata, concava.

Capsula rotunda, quinque-ocularis.

1. *Ledum Palustre*.

## GENUS X.

### TIARELLA.

CALYX profunde quinque-partitus; foliola ovata, acuta.

Petala ovata.

Capsula oblonga, unilocularis.

1. *Tiarella Cordifolia*

## GENUS XI.

### MELOCHIA.

CALYX quinquifidus; segmentis ovatis.

Petala magna, cordata.

Capsula rotundato-angulata, quinque-ocularis.

1. *Me-*

1. *Melochia Pyramidata*.
2. *Melochia Corchorifolia*.

## PARTITIO SECUNDA.

Calyce angulato.

## GENUS I.

FRANKENIA.

CALYX decagonus.

1. *Frankenia Lævis*
2. *Frankenia Pulverulenta*.

## PARTITIO TERTIA.

Calyce inflato.

## GENUS I.

LYCHNIS.

CALYX ventricosus, quinque-dentatus.

1. *Lychnis Chalcedonica*
2. *Lychnis Flos Cuculi*
3. *Lychnis*



3. *Lychnis Viscaria*
4. *Lychnis Dioecia.*

## PARTITIO QUARTA.

*Calyce rotundato.*

### GENUS I.

*HEUCHERA.*

*CALYX* leviter quinquifidus; segmentis obtusis;  
*Petala* angusta, margini calycis inserta.  
*Capsula* semibifida, bilocularis.

1. *Heuchera Americana.*

### GENUS II.

*HERMANNIA.*

*CALYX* quinquifidus; segmentis reflexis.  
*Flos* contra solem flexus.  
*Capsula* pentagona, quinque-locularis.

1. *Hermannia Altheæfolia*
2. *Hermannia Alnifolia*
3. *Hermannia Lavendulæfolia*
4. *Hermannia Grossulariæfolia.*

## PARTITIO QUINTA.

*Calyce oblongo.*

O

GENUS

GENUS I.

SAPONARIA.

CALYX quinquifidus, persistens.  
 Petala obtusa; unguibus angustis, angulatis.  
 Capsula cylindrica unilocularis.

1. Saponaria Officinalis
2. Saponaria Vaccaria.

GENUS II.

AGROSTEMMA.

CALYX coriaceus; segmentis quinque patentibus  
 obtusis.

Flos expansus.

Capsula unilocularis.

1. Agrostemma Githago
2. Agrostemma Cœlicola
3. Agrostemma Coronaria
4. Agrostemma Flos Jovis.

GENUS III.

CUCUBALUS.

CALYX quinque-dentatus.

Flos expansus.

Petala emarginata; faux nuda.

Capsula trilocularis.



1. Cucubalus Bacciferus
2. Cucubalus Behen
3. Cucubalus Viscosus
4. Cucubalus Catholicus
5. Cucubalus Otites.

GENUS IV.

SILENE.

CALYX clavatus.

Petala emarginata, unguibus auctis.

Capitata quinquefariam dehiscens.

1. Silene Anglica
2. Silene Lufitanica
3. Silene Quinquevulnera
4. Silene Nocturna
5. Silene Gallica
6. Silene Cerastoides
7. Silene Mutabilis
8. Silene Nutans
9. Silene Anceps
10. Silene Fruticosa
11. Silene Gigantea
12. Silene Behen
13. Silene Pendula
14. Silene Antirrhina
15. Silene Cretica
16. Silene Armeria.

PARTITIO SEXTA.

Calyce monophyllo, campanulato.

GENUS I.

GYPHOPHILA.

CALYX profunde quinque-partitus ; foliolis ovatis.

Flos expansus ; petala obtusa.

Capsula globosa, unilocularis.

1. Gypsophila Prostrata
2. Gypsophila Paniculata
3. Gypsophila Perfoliata
4. Gypsophila Saxifraga.

GENUS II.

BOMBAX.

CALYX quinquifidus, erectus.

Flos expansus ; petala concava.

Capsula turbinata, quinque-locularis.

1. Bombax Pentandra
2. Bombax Ceiba.



GENUS III.

WALTHERIA.

CALYX leviter quinquifidus.

Petala cordata.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Waltheria Americana.

GENUS IV.

TURNERA.

CALYX deciduus, oblongo-campanulatus, quinque-partitus.

Petala cordata, erecto-patentia.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Turnera Ulmifolia.

PARTITIO SEPTIMA.

Calyce monophyllo, bifido.

GENUS I.

PORTULACA.

CALYX superus, persistens.

Petala erecta, obtusa.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Portulaca Oleracea
2. Portulaca Pilosa
3. Portulaca Anacampseros.

## COHORS TERTIA.

Pentapetalæ, monocapsulares ; calyce triphylo.

## GENUS I.

## ACHYRANTHES.

**CALYX** persistens ; folia lanceolata.

Flos calyciformis ; petala persistentia.

Germen cinctum glandulis quinquebar-  
batis.

1. Achyranthes Aspera
2. Achyranthes Lappacea.

## GENUS II.

## CELOSIA.

**CALYX** aridus ; folia lanceolata, persistentia.

Flos rigidus, calyciformis.

Germen cinctum margine subæquali.

1. Celosia Argentæa
2. Celosia Cristata
3. Celosia Coccinea,



CLASS. XI. PENTAPETALÆ. 199

COHORS QUARTA.

Pentapetalæ, monocapsulares; calyce pentaphyllo.

GENUS I.

LÆFLINGIA.

CALYCIS folia basi denticulo notata.

Flos globosus.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Læflingia Hispanica.

GENUS II.

MOLLUGO.

CALYX coloratus; folia suberecta.

Petala ovata, calyce minora.

Capsula ovata, trilocularis.

1. Mollugo Verticillata.

GENUS III.

ALSINE.

CALYCIS folia cavata.

Flos calyce major.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Alfine Media.

2002 PENTAPETALÆ. CLASS. XI.

COHOR. QUARTA.

GENUS IV.

LINUM.

**CALYX** parvus; folia lanceolata, erecta, persistencia.  
Flos infundibuliformis, petala obtusa.  
Capsula decem-ocularis.

1. **Linum Usitatissimum**
2. **Linum Perenne**
3. **Linum Flavum**
4. **Linum Maritimum**
5. **Linum Catharticum**
6. **Linum Radiola.**

GENUS V.

ZYGOPHYLLUM.

**CALYCIS** folia erecta, concava.  
Flos calyce major; petala emarginata.  
Germen glandula decaphylla inclusum.  
Capsula ovata, quinque-ocularis, pentagona.

1. **Zygophyllum Fabago**
2. **Zygophyllum Album**
3. **Zygophyllum Morgsana**
4. **Zygophyllum Sessilifolium.**

GENUS



GENUS VI.

TELEPHIUM.

CALYX persistens ; folia oblonga, obtusa.

Petala erecta, obtusa, inferne angusta, calyci æqualia.

Capsula triquetra, unilocularis.

1. Telephium Imperati.

GENUS VII.

CUNONIA.

CALYXIS folia ovata.

Flos expansus ; petala obtusa.

Capsula bilocularis.

1. Cunonia Capensis.

GENUS VIII.

SPERGULA.

CALYX persistens ; folia concava, obtusa, patentia.

Flos calyce major ; petala concava, integra.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Spergula Arvensis
2. Spergula Pentandra
3. Spergula Nodosa
4. Spergula Laricina.

GENUS

## GENUS IX.

## PEGANUM.

CALYCIS folia linearia, erecta, acuta.  
 Flos calyci æqualis; petala ovata, suberecta.  
 Capsula trigona, trilocularis.

1. Peganum Harmala.

## GENUS X.

## CORCHORUS.

CALYCIS folia angusta, lanceolata, erecta, decidua.  
 Flos calyci æqualis; petala erecta, obtusa.  
 Capsula magna, cylindrica, quinque-locularis.

1. Corchorus Siliquosus
2. Corchorus Olitorius
3. Corchorus Hirtus.

## GENUS XI.

## HOLOSTEUM.

CALYX persistens.  
 Petala bipartita.  
 Capsula ovata, unilocularis.

1. Holosteum Cordatum.

GENUS



GENUS XII.

ARENARIA.

CALYX persistens; folia acuminata, patentia,  
Petala ovata.

Capsula ovata, unilocularis.

1. Arenaria Peplodes
2. Arenaria Serpyllifolia
3. Arenaria Rubra
4. Arenaria Saxatilis
5. Arenaria Tenuifolia.

GENUS XIII.

CERASTIUM.

CALYX permanens; folia ovata, acuta, expansa.

Petala bifida, erecto patentia.

Capsula subglobosa, unilocularis.

1. Cerastium Perfoliatum
2. Cerastium Vulgatum
3. Cerastium Viscosum
4. Cerastium Semidecandrum
5. Cerastium Arvense
6. Cerastium Alpinum
7. Cerastium Repens
8. Cerastium Aquaticum
9. Cerastium Tomentosum.

GENUS

## GENUS XIV.

## CISTUS.

CALYCIS folia duo, alterna inferiora, minora.

Flos expansus.

Capfula rotunda.

1. Cistus Pilosus
2. Cistus Populifolius
3. Cistus Laurifolius
4. Cistus Ladaniferus
5. Cistus Monspeliensis
6. Cistus Incanus
7. Cistus Albidus
8. Cistus Salviæfolius
9. Cistus Crispus
10. Cistus Halimifolius
11. Cistus Umbellatus
12. Cistus Lævipes
13. Cistus Fumana
14. Cistus Canus
15. Cistus Guttatus
16. Cistus Canadensis
17. Cistus Ledifolius
18. Cistus Salicifolius
19. Cistus Ægyptiacus
20. Cistus Surreianus
21. Cistus Serpyllifolius
22. Cistus Thymifolius
23. Cistus Pilosus
24. Cistus Helianthemum
25. Cistus Apeninus
26. Cistus Polii Folius.

PENTA-



PENTAPETALARUM.  
TURMA SECUNDA.

Calyce duplici.

GENUS I.

DIANTHUS.

CALYX inferior tetraphyllus, duobus ordinibus.

Superior cylindricus, striatus, coriaceus-  
quinque-dentatus.

Flos crenatus, regularis.

Capsula cylindrica, unilocularis.

1. Dianthus Barbatus
2. Dianthus Carthusianorum
3. Dianthus Armeria
4. Dianthus Prolifer
5. Dianthus Caryophyllus
6. Dianthus Deltoides
7. Dianthus Glaucus
8. Dianthus Chinensis
9. Dianthus Superbus
10. Dianthus Arenarius.

GENUS II.

SARACENA.

CALYX inferior triphyllus.

Superior pentaphyllus.

Petala ovata, inflexa.

Capsula subrotunda, quinque-locularis.

1. Sara-

1. *Saracena Purpurea*

2. *Saracena Flava.*

PENTAPETALARUM.

TRIBI SECUNDÆ.

ORDO SECUNDUS.

Tricapulares.

GENUS I.

CROTON.

CALYX e quinque foliis ovatis assurgentibus.

Petala obtusa, calyce paululum longiora.

Capsula triloba, trilocularis, rotundata.

Herba monoecia.

1. *Croton Tinctorium*

2. *Croton Sebiferum*

GENUS II.

PÆONIA.

CALYX pentaphyllus, inæqualis; folia rotundata, concava.

Flos magnus; petala subrotunda, concava.

Capsulæ ovatæ, reflexæ, patentes, numero incerto; ternarius naturalissimus.

1. *Pæonia*



CLASS. XI. PENTAPETALÆ. 307

1. *Pæonia Officinalis*

2. *Pæonia Tenuifolia.*

ORDO TERTIUS.

Quinque-capsulares.

GENUS I.

GERANIUM.

CALYX pentaphyllus, persistens; foliola concava, ovata.

Flos expansus; in nonnullis difformis; petala ovata.

Capsula tenuis, coriacea, pentangularis; apice rostriformi.

1. *Geranium Fulgidum*
2. *Geranium Inquinans*
3. *Geranium Papilionaceum*
4. *Geranium Cucullatum*
5. *Geranium Gibbosum*
6. *Geranium Carnosum*
7. *Geranium Peltatum*
8. *Geranium Acetosum*
9. *Geranium Zonale*
10. *Geranium Vitifolium*
11. *Geranium Capitatum*
12. *Geranium Alchemilloides*
13. *Geranium Odoratissimum*

14. Geranium Grossularoides
15. Geranium Althæoides
16. Geranium Coriandrifolium
17. Geranium Myrrhifolium
18. Geranium Prolificum
19. Geranium Pinnatum
20. Geranium Lobatum
21. Geranium Triste
22. Geranium Romanum
23. Geranium Cicutarium
24. Geranium Moschatum
25. Geranium Chium
26. Geranium Maritimum
27. Geranium Malacoides
28. Geranium Glaucophyllum
29. Geranium Gruinum
30. Geranium Ciconium
31. Geranium Tuberosum
32. Geranium Macrorhizon
33. Geranium Phæum
34. Geranium Nodosum
35. Geranium Striatum
36. Geranium Sylvaticum
37. Geranium Palustre
38. Geranium Pratense
39. Geranium Argenteum
40. Geranium Maculatum
41. Geranium Robertianum
42. Geranium Lucidum
43. Geranium Bohemicum
44. Geranium Molle
45. Geranium Diffectum
46. Geranium Carolianum



47. Geranium Columbinum
48. Geranium Rotundifolium
49. Geranium Pusillum
50. Geranium Sibiricum
51. Geranium Sanguineum.

## GENUS II.

### TRIBULUS.

CALYX quinquifidus.

Flos expansus, calyce paulo major; petala oblonga, obtusa.

Capsulæ aculeatæ.

1. Tribulus Terrestris.

## GENUS III.

### SEDUM.

CALYX quinquifidus, erectus; segmenta acuta.

Flos expansus; petala lanceolata: glandulæ quinque emarginatæ.

Capsulæ compressæ.

1. Sedum Verticillatum
2. Sedum Telephium
3. Sedum Anacampseros
4. Sedum Aizoon
5. Sedum Stellatum

P

6. Sedum

6. Sedum Cepæa
7. Sedum Dasyphyllum
8. Sedum Reflexum
9. Sedum Rupestre
10. Sedum Hispanicum
11. Sedum Album
12. Sedum Rubens
13. Sedum Acre
14. Sedum Sexangulare
15. Sedum Annuum
16. Sedum Villosum.

## ORDO QUARTUS:

Polycapsulares.

## GENUS I.

NAPÆA.

CALYX urceolatus.

Petala concava, unguibus longis connexa.

Capsulæ paululum acutæ, muticæ.

1. Napæa Hermaphrodita
2. Napæa Dioecia.

GENUS



GENUS II.

SIDA.

CALEYX angulatus.

Petala obverse ovata, emarginata, planæ;  
Capsulæ cornutæ.

1. Sida Rhombifolia
2. Sida Alnifolia
3. Sida Cordifolia
4. Sida Paniculata
5. Sida Periplocifolia
6. Sida Abutilon
7. Sida Asiatica
8. Sida Crispa
9. Sida Cristata.

GENUS III.

LAVATERA.

CALEYX duplex, exterior trifidus, interior quinquefidus.

Flos expansus; petala cordata.

Capsulæ orbiculatæ, receptaculo columnari affixæ.

1. Lavatera Arborea
2. Lavatera Micuna
3. Lavatera Olbia
4. Lavatera Triloba

P 2

5. Lavatera

5. Lavatera Lusitânica
6. Lavatera Thuringiaca
7. Lavatera Trimestris.

## GENUS IV.

### MALVA.

CALYX duplex, exterior triphyllus, interior quin-  
quifidus.

Flos expansus ; petala præmorfa.

Capsulæ depresso orbiculatæ.

1. Malva Coromandelana
2. Malva Limensis
3. Malva Capensis
4. Malva Scabrosa
5. Malva Caroliniana
6. Malva Rotundifolia
7. Malva Parviflora
8. Malva Sylvestris
9. Malva Mauritiana
10. Malva Verticillata
11. Malva Crispa
12. Malva Alcæa
13. Malva Moschata
14. Malva Tournefortiana.



GENUS V.

ALCÆA.

CALYX duplex ; exterior patens, sexifidus ; interior quinquifidus, major.

Flos magnus ; petala emarginata.

Capsulæ articulatae.

1. Alcæa Rosea

2. Alcæa Ficifolia.

GENUS VI.

ALTHÆA.

CALYX duplex, exterior novemfidus, interior quinquifidus.

Flos expansus ; petala inæqualiter emarginata.

Capsulæ articulatae.

1. Althæa Officinalis

2. Althæa Cannabina.

GENUS VII.

ULMARIA\*.

CALYX quinquifidus, basi planus.

Petala oblongo rotundata.

Capsulæ contortæ.

\* Spiræa herbacea Auctorum.

1. Ulmaria Spirea Ulmaria
2. Ulmaria Trifoliata
3. Ulmaria Pendula
4. Ulmaria Arundas.

Species Novae

Ulmaria Rubra

Caulis bipedalis.

Foliola lobata.

Flores purpurascens.

Perennis.

Ex America boreali.

Septembri florens.

PENTAPETALAE

TRIBUS

ORDO PRIMUS.

Baccis simplicibus.

GENUS I.

HEDERA.

INVOLUCRUM parvulum.

Calyx quinque-dentatus, parvulus.

Flos expansus ; petala apice incurva.

Bacca globosa, unilocularis.

1. Hedera



Tab. 7.

Fig. 246.



Ulmaria Rubra.

*Spiraea lobata or palmata*

lera

CLASS

INVOI

CAL



1. Hedera Helix
2. Hedera Quinquifolia.

## GENUS II.

### ARALIA.

INVOLUCRUM parvulum.  
Flos umbellatus, globosus.  
Bacca striata, quinquelocularis.

1. Aralia Arborea
2. Aralia Spinosa.

## GENUS III.

### PHYTOLACA.

CALYX, margo tantum annularis extra ad basin  
petalorum.  
Flos expansus ; petala concava.  
Bacca depresso.

1. Phytolaca Decandra
2. Phytolaca Icosandra.

## ORDO SECUNDUS.

Baccis complicatis.

## GENUS I.

## RUBUS.

**CALYX** persistens, expansus, quinque-partitus.

Petala erectiuscula, rotundata.

Baccarum acini rotundati, monospermi.

1. Rubus Idæus
2. Rubus Occidentalis
3. Rubus Hispidus
4. Rubus Cæsius
5. Rubus Fruticosus
6. Rubus Canadensis
7. Rubus Odoratus
8. Rubus Saxatilis
9. Rubus Arcticus
10. Rubus Chamæmorus.

## GENUS II.

## FRAGARIA.

**CALYX** expansus, decemfidus.

Flos expansus ; petala subovata.

Bacca pulpofa ; semina sparsa.

1. Fragaria Vesca
2. Fragaria Sterilis.



GENUS III.

DRACONTIUM.

CALYX cymbiformis, coriacea magna.  
Flos connivens; petala ovata, spadici inserta.  
Bacca subrotunda.

1. Dracontium Pertusum.

ORDO PRIMUS.

Calycis monophylli.

ORDO SECUNDUS.

Calycis diphylli.

ORDO TERTIUS.

Calycis triphylli.

HERBA-  
ORDO QUARTUS.

Calycis pentaphylli.

ORDO QUINTUS.

Calycis hexaphylli.

HERBA

## HERBARUM.

## CLASSIS DUODECIMA.

## HEXAPETALÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis,  
completis, regularibus, e petalis sex constitutis.

## ORDO PRIMUS.

Calyce monophyllo.

## ORDO SECUNDUS.

Calyce diphylo.

## ORDO TERTIUS.

Calyce triphylo.

## ORDO QUARTUS.

Calyce pentaphyllo.

## ORDO QUINTUS.

Calyce hexaphyllo.

HEXA-



HEXAPETALARUM.

GENERA.

ORDINIS PRIMI.

Calyce monophyllo.

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| 1. Peplis | 2. Lythrum        |
| 3. Reseda | 4. Lagrostroemia. |

ORDINIS SECUNDI.

Calyce triphyllo.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Argemone | 2. Uvularia, |
|-------------|--------------|

ORDINIS TERTII.

Calyce pentaphyllo.

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. Triopteris | 2. Solandra, |
|---------------|--------------|

ORDINIS QUARTI.

Calyce hexaphyllo.

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. Leontopetalon | 2. Menispermum |
| 3. Lecythis.     |                |

HEXA.

## HEXAPETALARUM.

## SPECIES

Horto KEWENSI Cultæ.

## ORDINIS PRIMI.

Calyce monophyllo.

## GENUS I.

## PEPLIS.

CALYX campanulatus, magnus, duodecemfidus.

Flos parvulus.

Capsula cordata.

## I. Peplis Portula.

## GENUS II.

## LYTHRUM.

CALYX cylindricus, denticulis duodecim ad marginem.

Flos expansus; petala oblonga.

Capsula oblonga, acuminata.

## I. Lythrum



1. *Lythrum Salicaria*
2. *Lythrum Hyssopifolium.*

GENUS III.

RESEDA.

CALYX dehiscens; segmenta angusta, numero incerta.

Petala semitrifida, nonnulla sæpius abortientia; glandula plana.

Capfula angulata.

1. *Reseda Luteola*
2. *Reseda Undata*
3. *Reseda Alba*
4. *Reseda Lutea*
5. *Reseda Phyteuma*
6. *Reseda Odorata.*

ORDINIS SECUNDI.

Calyce triphylo.

GENUS I.

ARGEMONE.

CALYX subrotundus; foliola ovata cum acumine.

Flos erecto patens; petalum unum sæpe abortiens.

Capfula ovata, quinquangularis.

1. *Argemone Mexicana.*

GENUS

## GENUS II.

## UVULARIA.

**CALYX** obsoletus.

Flos erectus ; petala longa, lanceolata.  
 Capsula ovata, triangularis.

1. *Uvularia Amplexifolia.*

## ORDINIS TERTII.

Calyce pentaphyllo.

## GENUS I.

## TRIOPTERIS.

**CALYX** erectus, parvulus ; foliola basi connexa.

Flos persistens, erectus ; petala ovata, spuria.  
 Semina nuda alis acutis tribus.

1. *Triopteris Jamaicensis.*

## ORDINIS QUARTI.

Calyce hexaphyllo.

## GENUS



## GENUS I.

## LEONTICE.

CALYX caducus; folia linearia, alterne minora.

Flos calyce duplo major; petala ovata;  
glandulæ sex semi-ovatae.

Bacca globoso acuminata.

1. Leontice Thalicteroides.

## GENUS II.

## MENISPERMUM.

CALYX erecto patens, caducus, magnitudine floris.

Flos erectiusculus; petala ovata, cava.

Baccæ tres.

1. Menispermum Virginicum
2. Menispermum Carolinum
3. Menispermum Canadense.

HER-

## H E R B A R U M.

## CLASSIS DECIMA TERTIA.

## POLYPETALÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, regularibus, e petalis numerosis constitutis.

## ORDO PRIMUS.

Octopetalæ.

## ORDO SECUNDUS.

Enneapetalæ.

## ORDO TERTIUS.

Decapetalæ.

## ORDO QUARTUS.

Dodecapetalæ.

## ORDO QUINTUS.

Pentadecapetalæ.

## ORDO SEXTUS.

Petalis numerosissimis.

POLY.



POLYPETALARUM  
GENERA.

## ORDINIS PRIMI.

## Octopetalarum.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. Dryas    | 2. Sanguinaria |
| 3. Illicium | 4. Michelia.   |

## ORDINIS SECUNDI.

## Enneapetalarum.

- i. Podophyllum.

## ORDINIS TERTII.

## Decapetalarum.

- i. Monotropa.

## ORDINIS QUARTI.

## Dodecapetalarum.

- |                |              |
|----------------|--------------|
| i. Sempervivum | 2. Atragene. |
|----------------|--------------|

## ORDINIS QUINTI.

## Pentadecapetalarum.

- i. Nymphæa.

Q

ORDI.

## ORDINIS SEXTI.

Petalis numerosissimis.

I. Cactus.

## POLYPETALARUM.

## SPECIES

Horto KEWENSI Cultæ.

## ORDINIS PRIMI.

Octopetalarum.

## GENUS I.

DRYAS.

CALYX expansus, octopartitus; segmentis tribus  
nonnunquam abortivis.

Flos expansus; petala emarginata, tribus  
etiam nonnunquam abortivis.

Semina nuda, plumosa.

I. Dryas Octopetala.

## GENUS II.

SANGUINARIA.

CALYX caducus, bifolius.

Flos expansus; petala oblonga.

Capsula utrinque acuta, ventricosa.

I. Sanguinaria Canadensis.

GENUS



GENUS III.

ILLICIAM.

CALYX tetraphyllus.

Flos expansus; petala oblonga; glandulae octo subulatae.

Capsula radiata.

1. Illicium Anisatum.

ORDINIS SECUNDI.

Enneapetalorum.

GENUS I.

PODOPHYLLUM.

CALYX triphyllus.

Petala plicata.

Capsula ovata.

1. Podophyllum Peltatum

2. Podophyllum Diphyllum.

ORDINIS TERTII.

Decapetalorum.

## GENUS I.

## MONOTROPA.

**CALYX**, margo undulatus.

Petala ferrata.

Capula pentagona.

1. **Orobanche Hypopitys.**

## ORDINIS QUARTI.

## Dodecapetalarum.

## GENUS I.

## SEMPERVIVUM.

**CALYX** duodecemfidus.

Petala lanceolata, acuta.

Capulæ duodecem.

1. **Sempervivum Arboreum**
2. **Sempervivum Canariense**
3. **Sempervivum Tectorum**
4. **Sempervivum Globiferum**
5. **Sempervivum Montanum**
6. **Sempervivum Arachnoideum.**



## ORDINIS QUINTI.

## Pentadecapetalorum.

## GENUS I.

## NYMPHÆA.

## CALYX pentaphyllus.

Petala calyce minora; serie triplici disposita.

Capsula carnosâ, magna, collo angustata, coronata.

1. Nymphæa Lutea
2. Nymphæa Alba.

## ORDINIS SEXTI.

Petalis numerosissimis.

## GENUS I.

## CACTUS.

## CALYX deciduus, tubulatus, imbricatus.

Flos connivens; petala interiora majora.

Bacca oblonga, umbilicata.

1. Cactus Mammillaris
2. Cactus Melocactus
3. Cactus Heptagonus
4. Cactus Tetragonus
5. Cactus Hexagonus

Q 3

6. Cactus

6. Cactus Pentagonus
7. Cactus Repandus
8. Cactus Lanuginosus
9. Cactus Flagelliformis
10. Cactus Grandiflorus
11. Cactus Triangularis
12. Cactus Moniliformis
13. Cactus Opuntia
14. Cactus Ficus Indica
15. Cactus Tuna
16. Cactus Coccinifer
17. Cactus Curassavicus
18. Cactus Phyllanthus
19. Cactus Pereskia.

HERBA.



CL. XIV. MONOPETALÆ IRREG. 231

HERBARUM.

CLASSIS DECIMA QUARTA.

MONOPETALÆ IRREGULARES.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, ex petalo unico, irregulariter diviso, constitutis.

TRIBUS PRIMA.

SPATHACEÆ.

TRIBUS SECUNDA.

CALYCATÆ.

TRIBI PRIMÆ.

ORDO PRIMUS.

Flore duplicato.

ORDO SECUNDUS.

Flore simplici.

Q 4

TRIBI

232 MONOPETALÆ IRREG. CL. XIV

TRIBI SECUNDÆ.

Monopetalarum irregularium, calycatarum.

FAMILIA PRIMA.

Seminibus nudis.

FAMILIA SECUNDA.

Capsulatæ.

FAMILIA TERTIA.

Baccatæ.

Monopetalarum irregularium, calycatarum.

ORDINES.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Seminibus nudis.

ORDO PRIMUS.

Calyce monophyllo, bifido.

ORDO SECUNDUS.

Calyce quinquifido.

ORDO



ORDO TERTIUS.

Calyce bifolio.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Seminibus capsulatis.

ORDO PRIMUS.

Calyce bifido.

ORDO SECUNDUS.

Calyce trifido.

ORDO TERTIUS.

Calyce quadrifido.

ORDO QUARTUS.

Calyce quinquifido.

ORDO QUINTUS.

Calyce multifido.

ORDO SEXTUS.

Calyce bifolio.

MONO-

MONOPETALARUM IR-  
REGULARIUM GENERA.

TRIBI PRIMÆ.  
ORDINIS PRIMI.

Flore duplici.

1. Alpinia.

ORDINIS SECUNDI.

Flore simplici.

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. Amomum    | 2. Curcuma |
| 3. Kæmpferia | 4. Canna   |
| 5. Masanta.  |            |

TRIBI SECUNDÆ.

Calyce duplici.

1. Morina.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyce simplici.

TRIBI SECUNDÆ.

Seminibus nudis.

ORDO



ORDO PRIMUS.

Calyce monophyllo, bifido.

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. Rosmarinus  | 2. Salvia        |
| 3. Scutellaria | 4. Thymus        |
| 5. Ocimum      | 6. Prunella      |
| 7. Trichostema | 8. Dracocephalum |
| 9. Origanum    | 10. Clinopodium  |
| 11. Thymbra    | 12. Melittis     |
| 13. Melissa    | 14. Horminum     |
| 15. Prasium    | 16. Phryma.      |

ORDO SECUNDUS.

Monopetalæ irregulares; seminibus nudis, calyce quinquifido.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. Lycopus     | 2. Amethystæa   |
| 3. Ziziphora   | 4. Monarda      |
| 5. Collinsonia | 6. Leonurus     |
| 7. Glechoma    | 8. Hyssopus     |
| 9. Mentha      | 10. Sideritis   |
| 11. Lavendula  | 12. Teucrium    |
| 13. Ajuga      | 14. Phlomis     |
| 15. Orvala     | 16. Betonica    |
| 17. Lamium     | 18. Galeopsis   |
| 19. Stachys    | 20. Nepeta      |
| 21. Satureia   | 22. Ballote     |
| 23. Marrubium  | 24. Moluccella. |

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Seminibus capsulatis.

ORDO

ORDO PRIMUS.

Calyce bifido.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. Pinguicula  | 2. Obolaria     |
| 3. Orobanche   | 4. Hebenstretia |
| 5. Torenia     | 6. Acanthus     |
| 7. Crescentia. |                 |

ORDO SECUNDUS.

Calyce trifido.

1. Halleria.

ORDO TERTIUS.

Calyce quadrifido.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Veronica   | 2. Selago     |
| 3. Lippia     | 4. Lathræa    |
| 5. Bartfia    | 6. Euphrasia  |
| 7. Rhinanthus | 8. Melampyrum |
| 9. Schwalbea  | 10. Barleria  |
| 11. Læselia   | 12. Gmelina   |
| 13. Lantana.  |               |

ORDO QUARTUS.

Calyce quinquifido.

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1. Justicia  | 2. Gratioia |
| 3. Dianthera | 4. Verbena  |
|              | 5. Tozzia   |



CL. XIV. MONOPETALÆ IRREG. 237

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 5. Tozzia       | 6. Limosella    |
| 7. Brovallia    | 8. Gesneria     |
| 9. Scrophularia | 10. Stemodia    |
| 11. Celsia      | 12. Sibthorpia  |
| 13. Capraria    | 14. Digitalis   |
| 15. Bignonia    | 16. Ruellia     |
| 17. Buchnera    | 18. Erinus      |
| 19. Antirrhinum | 20. Columnnea   |
| 21. Gerardia    | 22. Pedicularis |
| 23. Mimulus     | 24. Dodartia    |
| 25. Chelone     | 26. Sesamum     |
| 27. Petræa      | 28. Martynia    |
| 29. Craniolaria | 30. Lobelia.    |

ORDO QUINTUS.

Calyce multifido.

1. Cymbaria.

ORDO SEXTUS.

Calyce bifolio.

1. Utricularia.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Monopetalæ irregulares.

Baccatæ.

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1. Linnæa     | 2. Bontia       |
| 3. Cornutia   | 4. Clerodendron |
| 5. Volkameria | 6. Citheraxylon |
| 7. Qvieda     | 8. Ellisia      |
|               | 9. Vitex        |

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 9. Vitex      | 10. Duranta  |
| 11. Bessleria | 12. Pedalium |

MONOPETALARum  
IRREGULARIUM.

SPECIES

Horto KEWENSI Cultæ.

TRIBU PRIMÆ.  
ORDINIS SECUNDI.

Spathacearum.

Flore simplici.

GENUS I.

AMOMUM.

SPATHÆ multæ, simplices, partiales.

Floris tubus brevis; lacinia tres, media  
majori.

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1. | Amomum Zinziber  |
| 2. | Amomum Zerumbet. |

GENUS



GENUS II.

CURCUMA.

SPATHÆ numerosæ, tenuës, caducæ.

Flos tripartitus, dehiscens; glandula ovata,  
finui inserta.

Capsula rotundata, trilocularis.

1. Curcuma Longa.

GENUS III.

KÆMPFERIA.

SPATHA unica, monophylla.

Flos sexpartitus.

Capsula rotunda, trilocularis.

1. Kæmpferia Galanga.

GENUS IV.

CANNA.

SPATHÆ vix ullæ.

Calyx erectus, coloratus, triphyllus.

Flos sexpartitus.

Capsula icabra.

1. Canna Indica

2. Canna Glauca.

GENUS

GENUS V.

MARANTA.

SPATHÆ marcescentes, parvulæ.

Calyx triphyllus.

Flos sex-partitus : tubo compresso, inflexo.

Capsula subtrigona.

1. Maranta Arundinacea.

MONOPETALARUM IRRE-

GULARIUM,

TRIBI SECUNDÆ.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Calyculatæ seminibus nudis.

ORDO PRIMUS.

Calyce monophyllo, bifido.

GENUS I.

ROSMARINUS.

CALYX superne compressus.

Floris labium superius bipartitus, marginibus reflexis.

Semina ovata.

1. Rosmarinus Officinalis.

GENUS



GENUS II.

SALVIA.

CALYX tubulosus, striatus; labio inferiore bidentato.  
 Floris labium superius fornicatum; inferius  
 latum, trifidum.  
 Semina subrotunda.

1. Salvia Lyrata
2. Salvia Officinalis
3. Salvia Horminum
4. Salvia Sylvestris
5. Salvia Nemorosa
6. Salvia Pratensis
7. Salvia Verbenaca
8. Salvia Disermas
9. Salvia Mexicana
10. Salvia Hispanica
11. Salvia Indica
12. Salvia Verticillata
13. Salvia Glutinosa
14. Salvia Canariensis
15. Salvia Africana
16. Salvia Aurea
17. Salvia Sclarea
18. Salvia Æthiopica
19. Salvia Coratophylla
20. Salvia Pinnata.

GENUS II.

SCUTELLARIA.

CALYX post florem circulatus.  
 Floris lobum apertius concavum, trifidum  
 inferius latius. Sublimi, muti.  
 Semina subrotunda.

1. Scutellaria Alpina.
2. Scutellaria Lateralis.
3. Scutellaria Galerulata.
4. Scutellaria Minor.
5. Scutellaria Integrifolia.
6. Scutellaria Hymnifolia.
7. Scutellaria Peruviana.
8. Scutellaria Atlantica.
9. Scutellaria Cretica.

Species Nova.

10. Scutellaria Ovals.

Caulis bipedalis, ramosus, subhirsutus.

Folia ovata.

Flores axillares, rubescentes.

Biennis.

Ex America boreali.

Julio florens.

GENUS





Scutellaria Ovata.

XXXI

CALYX

Calix

Calix

CALYX

Calix



GENUS IV.

THYMUS.

CALYX villis clausis.

Floris labium superius breve, erectum; inferius patens.

Semina subrotunda.

1. Thymus Serpyllum
2. Thymus Vulgaris
3. Thymus Zygis
4. Thymus Acinos
5. Thymus Alpinus
6. Thymus Mastichina.

GENUS V.

OCYMUM.

CALYX brevis; labio superiore orbiculato.

Flos inversa; labium alterum quadrifidum, alterum integerrimum.

Semina ovata.

1. Ocymum Frutescens
2. Ocymum Gratissimum
3. Ocymum Basilicum
4. Ocymum Tenuiflorum
5. Ocymum Minimum.

## GENUS VI.

## PRUNELLA.

CALYX fauce brevius.

Floris faux oblonga : labium superius nutans, integrum ; inferius trifidum ; lacinia media serrata.

Semina ovata.

1. Prunella Vulgaris.
2. Prunella Laciniata.

## GENUS VII.

## TRICHOSTEMA.

CALYX inæqualis.

Floris tubus brevissimus ; labium superius falcatum, inferius tripartitum ; lacinia media longiori.

Semina subrotunda.

1. Trichostema Brachiata.

## GENUS VIII.

## DRACOCEPHALUM.

CALYX tubulatus, brevissimus.

Floris faux inflata.

Labium superius concavum ; inferius tripartitum ; lacinia intermedia dependente.

1. Dra-



1. Dracocephalum Virginianum
2. Dracocephalum Canariense
3. Dracocephalum Austriacum
4. Dracocephalum Ruyschiana
5. Dracocephalum Moldavica
6. Dracocephalum Canescens
7. Dracocephalum Peltatum
8. Dracocephalum Thymifolium.

## GENUS IX.

### ORIGANUM.

CAPUT spicatum, tetragonum, coloratum.

Calyx inæqualis.

Floris labium superius erectum, emarginatum ; inferius trifidum, æquale.

1. Origanum Ægyptiacum.
2. Origanum Dictamnus
3. Origanum Sipyleum
4. Origanum Creticum
5. Origanum Smyrnæum
6. Origanum Vulgare
7. Origanum Onites.

## GENUS X.

### CLINOPODIUM.

INVOLUCRUM verticilli multifetum.

Calyx cylindricus, leviter incurvus.

Floris tubus infundibuliformis.

Labium superius erectum, obtusum ; inferius inæquale.

R 3

1. Clino-

246 MONOPETALE IRREG. Cl. XIV.

1. Clinopodium Vulgare
2. Clinopodium Incanum
3. Clinopodium Rugosum.

GENUS XI.

CALYX linea villosa utrinque exaratus.

Floris labium superius semibifidum; inferius trifidum, æquale.

1. Thymra Spicata
2. Thymra Verticillata.

GENUS XII.

MELITTIS.

CALYX campanulatus, major.

Floris labium superius planum; inferius crenatum.

1. Melitis Meliophyllum.

GENUS XIII.

MELISSA.

CALYX exsuccus, supra planiusculus, campanulatus, striatus.

Floris labium superius breve, fornicatum, emarginatum; inferius trifidum; lacinia media cordata.

1. Melissa Officinalis

2. Melissa



2. *Melissa Grandiflora*
3. *Melissa Calamintha*
4. *Melissa Nepeta*.

GENUS XIV.

HORMINUM.

CALYX expansus, quinqueangulus, bifido quinquepartitus.

Floris labium superius cavus, brevis ; inferius trifidum, inæquale.

1. *Horminum Pyrenaicum*
2. *Horminum Virginicum*.

GENUS XV.

PRASIMUM.

CALYX turbinatus.

Floris labium superius ovatum, erectum ; inferius trifidum, reflexum.

Semina bacciformia, pulpo circumdata.

1. *Prasimum Majus*
2. *Prasimum Minus*.

ORDO SECUNDUS.

Monopetalæ Irregulares ; seminibus nudis, calyce quinquefido.

GENUS I.

LYCOPUS.

**CALYX** tubulatus; laciniae angustae, mucronatae.  
**Floris** lacinia superior emarginata.  
**Semina** retusa.

1. *Lycopus Europaeus*
2. *Lycopus Virginicus*.

GENUS II.

AMETHYSTEA.

**CALYX** campanulatus, angulatus.  
**Flos** quinquifidus; lacinia infima patentiore.  
**Semina** gibba.

1. *Amethystea Cerulea*.

GENUS III.

ZIZIPHORA.

**CALYX** tenuis, longissimus, hispidus, striatus; fauce  
 barbata.  
**Floris** labium superius reflexum, integerrimum; inferius trifidum.

1. *Ziziphora Capitata*
2. *Ziziphora Tennior*.

GENUS



GENUS IV.

MONARDA.

CALYX cylindricus, striatus; ore æquali.

Floris labium superius angustum, lineare, rectum; inferius reflexum, latum, trifidum.

1. Monarda Fistulosa
2. Monarda Didyma
3. Monarda Clinopodia
4. Monarda Punctata.

GENUS V.

COLLINSONIA.

CALYX tubulatus; laciniis tribus, superioribus reflexis, latioribus.

Floris labium inferius multifidus.

1. Collinsonia Canadensis.

GENUS VI.

LEONURUS.

CALYX cylindræus, pentagonus.

Floris faux longa; labium superius gibbum; apice integro, villoso.

Labium inferius reflexum; laciniis tribus fere æqualibus.

1. Leonu-

1. Leonurus Cardiaea
2. Leonurus Marrubiastrum
3. Leonurus Tataricus.

## GENUS VII.

### GLOCHOMA.

CALYX parvulus, cylindricus, striatus; laciniis acutis.

Floris labium superius semibifidum, erectum; inferius patens, trifidum, lacinia media unguiculata.

1. Glochoma Hederacea.

## GENUS VIII.

### HYSSOPUS.

CALYX cylindricus, striatus; laciniis acutis.

Floris labium superius subrotundum; inferius lacinia media crenata.

1. Hyssopus Officinalis
2. Hyssopus Lophanthus
3. Hyssopus Nepetoides.

## GENUS



GENUS IX.

MENTHA.

CALYX erectus, tubulatus; laciniis aequalibus.

Flos subaequalis; lacinia superiore latiore, emarginata.

1. *Mentha Sylvestris*
2. *Mentha Viridis*
3. *Mentha Rotundifolia*
4. *Mentha Crispa*
5. *Mentha Aquatica*
6. *Mentha Piperina*
7. *Mentha Sativa*
8. *Mentha Gentilis*
9. *Mentha Arvensis*
10. *Mentha Exigua*
11. *Mentha Pulegium*
12. *Mentha Canariensis.*

GENUS X.

SIDERITIS.

CALYX cylindricus, oblongus; laciniis aequalibus.

Flos subaequalis; fauce oblonga, teres; lobis superioribus erectis, bifidis; inferioribus trifidis; lacinia media subrotunda, crenata.

1. *Sideritis Canariensis*

2. *Sideritis*

2. *Sideritis Cretica*
3. *Sideritis Syriaca*
4. *Sideritis Perfoliata*
5. *Sideritis Scordioides*
6. *Sideritis Hirsuta*

## GENUS XI.

### LAVANDULA.

**CALYX** bractea suffultus; ovatus, brevis, vix dentatus.  
**Flos** resupinatus; labium superius majus,  
 bifidum; inferius trifidum; laciniis ovatis.

1. *Lavandula Spica*
2. *Lavandula Multifida*
3. *Lavandula Dentata*
4. *Lavandula Stachas*

## GENUS XII.

### TEUCRIUM.

**CALYX** gibbus.

**Flos** labium superius profunde bipartitum,  
 aliquando abortiens; labium inferius pa-  
 tens, trifidum; lacinia media magna, ro-  
 tundata.

1. *Teucrium Botrys*
2. *Teucrium Chamæpitys*
3. *Teu-*



3. *Teucrium Iva*
4. *Teucrium Fruticans*
5. *Teucrium Latifolium*
6. *Teucrium Marum*
7. *Teucrium Multiflorum*
8. *Teucrium Canadense*
9. *Teucrium Virginicum*
10. *Teucrium Scorodonia*
11. *Teucrium Scordium*
12. *Teucrium Lucidum*
13. *Teucrium Chamadrys*
14. *Teucrium Flavum*
15. *Teucrium Pyrenaicum*
16. *Teucrium Polium*.

17. *Species Nova.*

*Teucrium Speciosum.*

Caulis bipedalis, firmus, ramosus.

Folia cordata, crenata.

Spicæ multæ, temunales et alares, speciosissimæ.

Flores rosei.

Perennis.

Ex America boreali.

Angusto florens.

GENUS

GENUS XIII.

AJUGA.

CALYX brevis; laciniis sub-aequalibus, acutis.  
 Floris labium superius parvulum, erectum,  
 bifidum, obtusum; inferius magnum,  
 patens; lacinia media maxima.

1. Ajuga Ortensis
2. Ajuga Pyramidalis
3. Ajuga Reptans.

GENUS XIV.

PHLOMIS.

INVOLUCRUM verticillo subjectum.

Calyx angulatus.  
 Floris labium superius ovatum, fornicatum,  
 villosum, compressum, incumbens;  
 inferius tripartitum; lacinia media majore.

1. Phlomis Fruticosa
2. Phlomis Purpurea
3. Phlomis Nepetifolia
4. Phlomis Herba Venti
5. Phlomis Tuberosa
6. Phlomis Leonurus

GENUS



GENUS XV.  
BETONICA.

CALYX aristatus, cylindricus.

Floris labium superius erectum, planum, integrum; inferius tripartitum; lacinia media rotundata, emarginata.

1. Betonica Officinalis.
2. Betonica Orientalis.

GENUS XVI.

LAMIUM.

CALYX aristatus, sub-campanulatus.

Floris labium superius integrum, fornicatum; inferius breve, bipartitum; faux dentata.

1. Lamium Orvula
2. Lamium Garganicum
3. Lamium Album
4. Lamium Purpureum
5. Lamium Amplexicaule.

GENUS XVII.

GALEOPSIS.

CALYX tubulatus, aristis longis armatus.

Floris labium superius fornicatum, leviter crenatum; inferius supra-bidentatum.

1. Galeo-

1. Galeopsis Ladanum
2. Galeopsis Tetrahit
3. Galeopsis Galeobdolon.

## GENUS XVII.

## STACHYS.

**CALYX** angulatus, denticulis subulatis.

Floris tubus brevissimus; faux gibba; labium superius fornicatum; inferius lateribus reflexum; lacinia intermedia emarginata.

1. Stachys Sylvatica
2. Stachys Palustris
3. Stachys Alpina
4. Stachys Germanica
5. Stachys Cretica
6. Stachys Hirta.

## GENUS XIX.

## NEPETA.

**CALYX** cylindricus, denticulis inæqualibus.

Floris labium superius erectum, subrotundum, emarginatum; inferius lacinula intermedia, crenata; faux margine reflexa.

1. Nepeta Cataria
2. Nepeta Violacea

3. Nepeta



3. Nepeta Nepetella
4. Nepeta Nuda
5. Nepeta Hirsuta
6. Nepeta Tuberosa.

GENUS XX.

SATUREIA.

CALYX tubulatus, striatus.

Flos sub-æqualis; faux simplex; tubus calyce brevior.

Labium superius obtusum, erectum, emarginatum; inferius tripartitum; lacinia media paulo reliquis majori.

1. Satureia Virginiana
2. Satureia Juliana
3. Satureia Thymbra
4. Satureia Montana
5. Satureia Hortensis
6. Satureia Capitata.

GENUS XXI.

BALLOTA.

CALYX hypocrateriformis, decangularis.

Floris labium superius concavum, crenatum; inferius trifidum, obtusum; lacinia media emarginata.

S

1. Ballota

1. *Ballota Nigra*
2. *Ballota Alba*

## GENUS XXII.

### MARRUBIUM.

**CALYX** hypocrateriformis, rigidus, decem-striatus.  
**Floris** labium superius lineare, bifidum,  
 erectum; inferius reflexum, leviter trifidum.

1. *Marrubium Peregrinum*
2. *Marrubium Candidissimum*
3. *Marrubium Supinum*
4. *Marrubium Vulgare*
5. *Marrubium Pseudodictamnus*
6. *Marrubium Acetabulum.*

## GENUS XXIII.

### MOLUCCELLA.

**CALYX** campaniformis, magnus.

**Floris** tubus brevis; labium superius erectum,  
 integrum; inferius trifidum; lacinia intermedia longiori.

1. *Moluccella Lavis*
2. *Moluccella Spinosa.*



**MONOPETALARum IR-  
REGULARIUM.**

**TRIBI SECUNDÆ.**

**FAMILIÆ SECUNDÆ.**

**Calyculatarum, seminibus capsulatis.**

**ORDO PRIMUS.**

**Calyce bifido.**

**GENUS I.**

**PINGUICULÆ.**

**CALYX ringens: labium superius trifidum; inferius  
bifidum.**

**Flos calcaratus, labiis inæqualibus.**

**Capsula ovata, unilocularis.**

**1. Pinguicula Lusitanica**

**2. Pinguicula Vulgaris.**

**GENUS II.**

**OROBANCHE.**

**CALYX** ringens.

Floris tubus magnus, ventricosus, inclina-  
tus; labium superius concavum, emargina-  
tum; inferius reflexum, trifidum, æquale.

**1. Orobanche Major.**

**GENUS III.**

**HEBENSTRETIA.**

**CALYX** ringens; labium superius breve; inferius  
deflexum, rude.

Floris labium unicum.

**1. Hebenstretia Dentata.**

**GENUS IV.**

**ACANTHUS.**

**CALYX** inæqualis.

Floris tubus brevis, barbatus.

Labium inferius unicum; longitudine la-  
bii superioris calycis.

**1. Acanthus Mollis.**

**2. Acanthus**



2. *Acanthus Spinofus*
3. *Acanthus Dioscoridis.*

GENUS V.

CRESCENTIA.

CALYX æqualis.

Flos gibbus.

Capsula baccæformis.

1. *Crescentia Cujete.*

ORDO SECUNDUS.

Calyce trifido.

GENUS I.

HALLERIA.

CALYX patens ; lacinia superiore majore.

Flos obliquus.

Capsula baccæformis.

1. *Halleria Lucida.*

ORDO TERTIUS.

Calyce quadrifido.

S 3

GENUS

## GENUS I.

## VERONICA.

CALYX persistens ; laciniae acute.

Flos rotatus ; lacinia infima angustiore ; superior latiore.

Capsula bilocularis.

1. Veronica Virginica
2. Veronica Maritima
3. Veronica Longifolia
4. Veronica Incana
5. Veronica Spicata
6. Veronica Hybrida
7. Veronica Officinalis
8. Veronica Fruticulosa
9. Veronica Alpina
10. Veronica Serpyllifolia
11. Veronica Becabunga
12. Veronica Anagallis Aquatica
13. Veronica Scutellata
14. Veronica Teucrium
15. Veronica Austriaca
16. Veronica Multifida
17. Veronica Montana
18. Veronica Chamaedrye
19. Veronica Agrestis
20. Veronica Arvensis
21. Veronica Hederæfolia
22. Veronica Triphyllos
23. Veronica Marylandica.



GENUS II.

SELAGO.

CALYX parvus ; lacinia infima majore.

Floris tubus angustissimus ; laciniis duabus superioribus minoribus.

1. Selago Corymbosa.

GENUS III.

BARTSIA.

CALYX coloratus.

Flos calyce minor ; labium superius erectum, angustum ; inferius reflexum, trifidum, obtusum.

Capsula ovata, compressa.

1. Bartsia Alpina.
2. Bartsia Cristagalli.
3. Bartsia Trixago.

GENUS IV.

EUPHRASIA.

CALYX cylindricus, inæqualis.

Floris labium superius concavum, emarginatum ; inferius patens, trifidum, æquale, obtusum.

1. *Euphrasia Officinalis*
2. *Euphrasia Odontitis*,

**GENUS V.****RHINANTHUS.****CALYX** inflatus, compressus.

Floris labium superius galeatum, compressum, angustum, emarginatum; inferius trifidum, obtusum; lacinia media latiori, Capsula bilocularis, obtusa, compressa.

1. *Rhinanthus Crista Galli*
2. *Rhinanthus Trixago*.

**GENUS VI.****MELAMPYRUM.****CALYX** tubulatus; laciniiis tenuibus.

Floris labium superius compressum, margine replicato.

1. *Melampyrum Cristatum*
2. *Melampyrum Arvense*
3. *Melampyrum Nemorosum*
4. *Melampyrum Pratense*
5. *Melampyrum Sylvaticum*.

**GENUS**



GENUS VII.

BARLERIA.

CALYX persistens ; laciniae oppositae majores.  
Flos infundibuliformis ; lacinia unica profundiore.

1. Barleria Solanifolia
2. Barleria Prionitis
3. Barleria Buxifolia.

GENUS VIII.

LANTANA.

CALYX brevis, connivens, tubulosus, obsolete dentatus.

Floris tubus tenuis, obliquus, connivens.

Limbus parum inaequalis, obtusus.

1. Lantana Involucrata
2. Lantana Aculeata
3. Lantana Salvifolia
4. Lantana Africana.

ORDO QUARTUS.

Calyce quinquifido.

GENUS

GENUS I.

JUSTITIA.

CALYX parvulus, erectus.

Floris tubus gibbus; labium superius oblongum, emarginatum; inferius reflexum, trifidum.

Capsula elastica, bilocularis.

1. Justitia Adhatoda
2. Justitia Ecboium
3. Justitia Hyssopifolia.

GENUS II.

GRATIOLA.

CALYX persistens; laciniis subulatis.

Floris tubus angulatus.

1. Gratiola Officinalis.

GENUS III.

VERBENA.

CALYX angulatus; lacinia quinta truncata.

Floris tubus incurvatus; laciniae rotundatae, subaequales.

Capsula tenuissima.

1. Verbena



1. *Verbena Jamaicensis*
2. *Verbena Mexicana*
3. *Verbena Nodiflora*
4. *Verbena Bonariensis*
5. *Verbena Hastata*
6. *Verbena Urticifolia*
7. *Verbena Officinalis*
8. *Verbena Supina.*

#### GENUS IV.

##### LIMOSELLA.

CALYX erectus persistens; laciniae erectae, acutiusculae.

Flos subaequalis; laciniae hinc patentes, acutae, Capsula ovata.

1. *Limosella Aquatica.*

#### GENUS V.

##### BROWALLIA.

CALYX tubulatus, brevis; laciniae inaequales.

Flos infundibuliformis; segmento superiore majore, labiato.

1. *Browallia Demissa*
2. *Browallia Elata.*

#### GENUS

GENUS VI.

SCROPHULARIA.

CALYX brevis; laciniis rotundatis.

Flos globosus; laciniæ duo superiores majores, erectæ.

Capsula bilocularis, globosa.

1. Scrophularia Marilandica
2. Scrophularia Nodosa
3. Scrophularia Aquatica
4. Scrophularia Secrodonia
5. Scrophularia Orientalis
6. Scrophularia Vernalis
7. Scrophularia Sambucifolia
8. Scrophularia Canina
9. Scrophularia Lucida
10. Scrophularia Peregrina.

GENUS VII.

SIBTHORPIA.

CALYX turbinatus, persistens; segmentis ovatis.

Flos subæqualis; segmenta rotundata.

Capsula compressa, biventricosa.

1. Sibthorpia Europæa.

GENUS



GENUS VIII.

CAPRARIA.

CALYX oblongus; laciniae lineares.

Flos campaniformis, subæqualis; segmentis duabus superioribus erectioribus.

1. Capraria Biflora.

GENUS IX.

DIGITALIS.

CALYX persistens; laciniiis rotundatis, acutis; suprema angustiore.

Flos campanulatus, ventricosus; lacinia infima majori.

Capsula bilocularis; semina alata.

1. Digitalis Purpurea
2. Digitalis Lutea
3. Digitalis Ferruginea
4. Digitalis Thapsi
5. Digitalis Canariensis

GENUS X.

BIGNONIA.

CALYX cyathiformis.

Flos subtus ventricosus, oblongo campanulatus; laciniae duæ, superiores reflexæ, inferiores patulæ.

1. Big-

1. *Bignonia Catalpa*
2. *Bignonia Sempervirens*
3. *Bignonia Unguis Cati*
4. *Bignonia Crucigera*
5. *Bignonia Radicans*
6. *Bignonia Radiata*
7. *Bignonia Peruviana.*

## GENUS XI.

## RUELLIA.

**CALYX** persistens; lacinis linearibus, acutis, erectis.  
**Floris** tubus inclinatus, patulus; lacinia duæ  
 superiores magis reflexæ.

**Capsula** teres.

1. *Ruellia Strepens*
2. *Ruellia Claudestina*
3. *Ruellia Paniculata.*
4. *Ruellia Tuberosa.*

## GENUS XII.

## ERINUS.

**CALYX** persistens; lacinia lanceolata, subæquales.  
**Floris** tubus oblongo ovatus, reflexus; lacinia  
 subæquales, emarginata.

1. *Erinus Alpinus.*

GENUS



GENUS XIII.

ANTIRRHINUM.

CALYX persistens; laciniae duae inferiores dehiscentes.

Floris basis deorsum prominens, glandularis.

Capsula bilocularis, rotundata.

1. Antirrhinum Cymbalaria
2. Antirrhinum Elatine
3. Antirrhinum Triste
4. Antirrhinum Minus
5. Antirrhinum Purpureum
6. Antirrhinum Triphyllum
7. Antirrhinum Sparteum
8. Antirrhinum Repens
9. Antirrhinum Arvense
10. Antirrhinum Pelisserianum
11. Antirrhinum Hirtum
12. Antirrhinum Junceum
13. Antirrhinum Genistæfolium
14. Antirrhinum Linaria
15. Antirrhinum Chalepense
16. Antirrhinum Majus
17. Antirrhinum Orontium
18. Antirrhinum Asarina.

GENUS XIV.

GERARDIA.

CALYX persistens; laciniis erectis, acutis.

Floris labium superius erectum, emarginatum; inferius tripartitum, lobis emarginatis, medio fisso.

Capsula ovata, basi dehiscens.

1. Gerardia Purpurea.

GENUS XV.

PEDICULARIS.

CALYX ventricosus, ore crenato.

Floris labium superius galeatum, compressum, emarginatum, angustius; inferius trifidum; lacinia media angustiore.

1. Pedicularis Sylvatica.

2. Pedicularis Palustris.

GENUS XVI.

MIMULUS.

CALYX prismaticus.

Floris labium superius lateribus replicatum.  
Capsula bilocularis.

1. Mimulus Ringens.

GENUS



GENUS XVII.

DODARTIA.

CALYX campanulatus, subæqualis.

Floris tubus longus, deflexus; labium superius adscendens, emarginatum; inferius duplo longius, patens.

1. Dodartia Orientalis

GENUS XVIII.

CHELONE.

CALYX brevissimus, persistens; laciniis ovatis.

Floris tubus brevis; faux inflata, oblonga, supra convexa, infra plana.

1. Chelone Glabra
2. Chelone Pentstemon.

GENUS XIX.

SESAMUM.

CALYX brevissimus; lacinia suprema brevior.

Flos campanulatus; faux inflata, maxima, declinata.

Laciniæ quatuor subæquales, infima longior.

1. Sesamum Orientale.

T

GENUS

## G E N U S XX.

## MARTYNIA.

CALYX ferratus ; laciniis duobus, reflexis.

Floris tubus magnus, ventricosus, inferne gibbus ad basin.

Limbus brevis, subæqualis ; lacinia infima tantum erectiori, crenata.

I. Martynia Perennis. .1

## G E N U S XXI.

## CRANIOLARIA.

CALYX æqualis, persistens, cum spatha monophylla, magna, ovata, inflata.

Floris tubus longissimus, angustissimus.

Labium superius integrum, subrotundum ; inferius trifidum ; lacinia media latiore.

I. Craniolaria Annua.

## G E N U S XXII.

## LOBELIA.

CALYX parvulus, subæqualis, denticulis duabus, superioribus sursum spectantibus.

Floris tubus superne longitudinaliter divisus.

Laciniae superiores duæ minores, reflexæ ; tres inferiores patentes.

I. Lobelia



**CLXXIV. MONOPETALÆ IRREG.** 275

1. Lobelia Dortmanna
2. Lobelia Longiflora
3. Lobelia Cardinalis
4. Lobelia Siphilitica
5. Lobelia Inflata
6. Lobelia Clifortiana.

**ORDO SEXTUS.**

Monopetalæ irregulares, capsulatae; calyce bifolio.

**GENUS I.**

**UTRICULARIA.**

CALYCIS folia ovata, decidua.

Floris labium superius planum, erectum, obtusum.

Palatum cordatum. Labium inferius majus; glandula conisculata.

1. Utricularia Vulgaris
2. Utricularia Minor.

**FAMILIA TERTIA.**

Monopetalæ irregulares, baccatae.

GENUS I.

BONTIA.

CALYX parvulus, erectus, persistens; segmentis obtuso-acuminatis.

Floris tubus longus; labium superius erectum, emarginatum; inferius trifidum, revolutum.

1. Bontia Daphnoides
2. Bontia Germinans.

GENUS II.

CORNUTIA.

CALYX parvulus, subrotundus.

Floris tubus, calyce multo longior; lacinia superior, erecta, subrotunda; laterales distantes; inferior integra.

1. Cornutia Pyramidata.

GENUS III.

VOLKAMERIA.

CALYX parvulus, turbinatus.

Floris lacinia hinc dehiscentes, ad alterum latus flexæ.

1. Vol-



CL. XIV. MONOPETALÆ IRREG. 277

1. Volkameria Aculeata
2. Volkameria Inermis.

GENUS IV.

CITHAREXYLON.

CALYX campanulatus, quinque-striatus.

Floris tubus superne crassior; laciniae sub-  
æquales, villosæ.

1. Citharexylon Cinereum.

GENUS V.

DURANTA.

CALYX persistens, quinque-dentatus.

Floris tubus longus; labium superius ova-  
tum, erectum, integrum; inferius trifi-  
dum; lacinia infima bipartita.

1. Duranta Plumieri.

## H E R B A R U M.

## CLASSIS DECIMA QUINTA.

## DIPETALÆ IRREGULARES.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, irregularibus, e petalis duobus constitutis.

## GENUS I.

## CYPRIPIEDIUM.

CALYX bifolius ; unico interdum fisso.

Flos bipetalus ; petala linearia.

Glandula magna, calyciformis.

1. Cypripedium Calceolus.

H E R-



~~M U R A R U M~~  
HERBARUM.

CLASSIS DECIMA SEXTA.

TRIPETALÆ IRREGULARES.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, irregularibus ; e petalis tribus constitutis.

GENUS I.

COSTUS.

CALYX superus tridentatus.

Flos concavus ; petala lanceolata.

Glandula inflata, magna, bilabiata.

1. Costus Arabicus.

---

H E R B A R U M.  
CLASSIS DECIMA SEPTIMA.  
TETRAPETALÆ IRREGULARES.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, completis, irregularibus, e petalis quatuor constitutis.

FAMILIA PRIMA.

Calyce monophyllo.

ORDO PRIMUS.

Calyce integro.

ORDO SECUNDUS.

Calyce bifido.

ORDO TERTIUS.

Calyce tripartito.

ORDO QUARTUS.

Calyce quadripartito.

ORDO QUINTUS.

Calyce quinquepartito.

FAMI.



FAMILIA SECUNDA.

Calyce diphylo.

FAMILIA TERTIA.

Calyce triphylo.

TETRAPETALARUM IR-  
REGULARIUM

GENERA.

ORDINIS PRIMI.

Calyce integro.

1. Erythrina.

ORDINIS SECUNDI.

Calyce bipartito.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Genista     | 2. Æschynomene |
| 3. Lupinus     | 4. Phaseolus   |
| 5. Cytisus     | 6. Arachis     |
| 7. Glycyrrhiza | 8. Coronilla   |
| 9. Glycine.    |                |

ORDINIS TERTII.

Calyce tripartito.

1. Securidaca

2. Crotolaria.

ORDI-

ORDINIS QUARTI.

Calyce quadripartito.

1. Robinia 2. Dolichos.

ORDINIS QUINTI.

Calyce quinquepartito.

COHORS PRIMA.

Calyce conico.

COHORS SECUNDA.

Calyce tubulato.

COHORS TERTIA.

Calyce campanulato.

COHORS QUARTA.

Calyce inflato.

COHORS QUINTA.

Calyce turbinato.

COHORTIS PRIMÆ.

Tetrapetalorum irregularium; calyce monophyllo  
quinquepartito, conico.

2

1.

Aspalathus



CLXVII. TETRAPETALÆ IRREG 283

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Aspalathus | 2. Ononis      |
| 3. Pisum      | 4. Cicer       |
| 5. Ervum      | 6. Hypocrepis  |
| 7. Hedyсарum  | 8. Indigofera  |
| 9. Cracca     | 10. Psoralea   |
| 11. Lotus     | 12. Melianthus |

COHORTIS SECUNDÆ.

Calyce monophyllo, tubulato.

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. Galega     | 2. Orobus      |
| 3. Amorpha    | 4. Vicia       |
| 5. Ornithopus | 6. Clitoria    |
| 7. Phaca      | 8. Astragalus  |
| 9. Biferrula  | 10. Trifolium. |

COHORTIS TERTIÆ.

Calyce monophyllo, campanulato.

- |             |              |               |
|-------------|--------------|---------------|
| 1. Colutea  | 2. Lathyrus  | 3. Trigonella |
| 4. Medicago | 5. Anagyris. |               |

COHORTIS QUARTÆ.

Calyce monophyllo, inflato.

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Anthyllis | 2. Scorpuirus. |
|--------------|----------------|

COHORTIS QUINTÆ.

Calyce turbinato.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Borbonia | 2. Spartium. |
|-------------|--------------|

FAMI-

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Calyce diphylo.

I. Ulex.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Calyce triphylo.

I. Polygala.

TETRAPETALARUM IR-  
REGULARIUM.

S P E C I E S

Horto KEWENSI Cultæ,

ORDINIS PRIMI.

Calyce integro.

GENUS I.

ERYTHRINA.

CALYX superne tantum leviter emarginatus, in-  
ferne poro distinctus.

Floris alæ et carina brevissimæ.

I. Ery-



in.

Ery



Genista Striata.

*radix L.*

CL. XV

CALY

Frut  
Ram  
Foli



1. Erythrina Herbacea
2. Erythrina Corallodendron
3. Erythrina Picta.

## ORDINIS SECUNDI.

Calyce bipartito.

### GENUS I.

#### GENISTA.

CALYX labiatus ; superius profunde bidentatus ;  
inferius tridentatus, sub-æqualis.

Floris vexillum remotum ; alæ laxæ ; cari-  
na longa, emarginata.

1. Genista Canariensis
2. Genista Candicans
3. Genista Sagittalis
4. Genista Tinctoria
5. Genista Anglica.

#### Species Nova.

6. Genista Striata.

Frutex septem pedum ramosus.

Ramuli tenues, striati.

Folia lanceolata.

Flores

Flores flavescentes.

Lusitanica.

Julio florens.

## GENUS II.

### ÆSCHYNOMENE.

CALYX labiatus, superius bifidus ; inferius trifidus ; æqualis.

Floris vexillum vix dehiscens ; carina lunata.

Légumén rectum, compressum, articulatum.

1. Æschynomene Arborea
2. Æschynomene Americana
3. Æschynomene Sesban.

## GENUS III.

### LUPINUS.

CALYX labiatus.

Floris vexillum cordatum, compressum, reflexum.

Alæ carina remotæ ; carina sursum falcata.

1. Lupinus Perennis
2. Lupinus Albus
3. Lupinus Hirsutus
4. Lupinus Varius
5. Lupinus Angustifolius
6. Lupinus Luteus.

GENUS



GENUS IV.

PHASEOLUS.

CALYX labiatus; superius emarginatus; inferius tridentatus.

Floris vexillum reclinatum; alæ ovatæ; carina contorta.

1. Phaseolus Vulgaris
2. Phaseolus Coccineus
3. Phaseolus Alatus
4. Phaseolus Caracalla
5. Phaseolus Max.

GENUS V.

CYTISUS.

CALYX labiatus; basi obtusus; superius bifidus, acutus; inferius tridentatus.

Floris vexillum ovatum, assurgens; alæ rectæ; carina ventriculosa.

1. Cytisus Laburnum
2. Cytisus Nigricans
3. Cytisus Sessilifolius
4. Cytisus Cajan
5. Cytisus Hirsutus
6. Cytisus Austriacus.

Species

Species Nova.

7. *Cytisus Viscosus.*

Frutex decem pedum, ramis divergentibus.

Ramuli viscosi.

Folia ternata, lanceolata.

Flores flavi.

Lusitanica.

Augusto florens.

GENUS VI.

ARACHIS.

CALYX labiatus; superius ovatum, trifidum; inferius lanceolatum, concavum.

Floris vexillum rotundatum; alæ liberæ; carina subulata.

Legumen reticulatum.

1. *Arachis Hypogæa.*

GENUS VII.

GLYCYRRHIZA.

CALYX labiatus; superius tripartitum; inferius simplicissimum, lineare.

Floris vexillum oblongum; alæ carinæformes; carina acuta.

1. *Gly-*



CLXVII. TETRAPETALÆ IRREG. 289

1. Glycyrrhiza Echinata
2. Glycyrrhiza Glabra.

GENUS VII.

CORONILLA.

CALYX brevissimus, compressus, erectus, denticulatus.

Floris vexillum cordatum, breve; alæ sursum conniventes; carina compressa.

1. Coronilla Emerus
2. Coronilla Juncea
3. Coronilla Valentina
4. Coronilla Glauca
5. Coronilla Securidaca
6. Coronilla Varia.

GENUS IX.

GLYCINE.

CALYX compressus, labiatus; superius emarginatum; inferius trifidum, longum.

Floris vexillum obcordatum, gibbum; alæ parvæ, oblongæ; carina linearis.

1. Glycine Subterranea
2. Glycine Abrus

U

3. Gly-

3. Glycine Aplos
4. Glycine Frutescens.

## ORDINIS TERTII.

Calyce tripartito.

### GENUS I.

SECURIDACA.

CALYX dehiscent; laciniis ovatis.

Floris vexillum rotundatum; alæ obtusæ;  
carina lunulata.

1. Securidaca Erecta.

### GENUS H.

CROTALARIA.

CALYX magnus; laciniis superioribus lanceolatis,  
tertia concava,

Floris vexillum cordatum; alæ ovatæ, parvæ;  
carina acuminata, brevis.

1. Crotalaria Penfoliata
2. Crotalaria Sagittalis
3. Crotalaria Retusa

4. Crotalaria



**III. XVII. TETRAPETALA IRREG.**

4. *Crotalaria Verrucosa*

5. *Crotalaria Incana*

6. *Crotalaria Alba*

**ORDINIS QUARTI.**

**Calyce quadripartito.**

**GENUS I.**

**ROBINIA.**

**CALYX** parvus, campanulatus; denticulo supremo latiori.

**Floris** vexillum patens; alæ liberæ, appendiculatæ; carina suborbiculata.

1. *Robinia Pseudacacia*

2. *Robinia Caragna*

3. *Robinia Pygmaea*

**GENUS II.**

**DOLICHOS.**

**CALYX** aequalis; denticulo supremo tantum emarginato.

**Floris** vexillum reflexum, basi callis instructum; alæ obtusæ; carina lunulata.

1. *Dolichos Sinensis*

U 2

2. *Doli-*

2. Dolichos Lablab
3. Dolichos Pruriens
4. Dolichos Minimus
5. Dolichos Lignosus
6. Dolichos Ensiformis
7. Dolichos Biflorus.

ORDINIS QUINTI.  
COHORTIS PRIMÆ.

Calyce monophyllo, quinque-partito, conico.

GENUS II.

ONONIS.

CALYCIS laciniae lineares; sursum arcuatae; infima  
sub carina.

Floris vexillum lateribus depressum; alae  
breves; carina acuminata.

1. Ononis Spinosa
2. Ononis Repens
3. Ononis Minutissima
4. Ononis Mitissima
5. Ononis Alopecuroïdes
6. Ononis Natrix
7. Ononis Crispa
8. Ononis Fruticosa.

GENUS



GENUS III.

PISUM.

CALYCIS laciniae duæ superiores latiores.

Floris vexillum latissimum, emarginatum,  
cum acumine; alæ conniventes, rotun-  
datae; carina semi-lunulata, brevis.

1. Pisum Sativum
2. Pisum Arvense
3. Pisum Maritimum
4. Pisum Ochrus.

GENUS IV.

CICER.

CALYX dehiscens.

Floris vexillum planum; alæ breves; cari-  
na alis brevior.

Legumen Rhomboidale.

1. Cicer Arietinum.

GENUS V.

ERVUM.

CALYX æqualis, longitudine floris; laciniae lineares.

Floris vexillum vix reflexum, magnum,  
rotundatum, planum; alæ vexillo bre-  
viores, carina alis.

## 294 TETRAPETALA IRREG. CL. XVII.

1. Ervum Lens
2. Ervum Tetraspermum
3. Ervum Soloniense
4. Ervum Ervilja.

## GENUS VI.

### HIPPOCREPIS.

CALYCIS laciniae duae; superiores conjunctae.

Vexillum cordatum, unguiculatum; alae ovatae; carina lunulata.

1. Hippocrepis Unifiliquosa
2. Hippocrepis Multifiliquosa
3. Hippocrepis Comosa.

## GENUS VII.

### HEDYSARUM.

CALYCIS laciniae subulatae.

Flos striatus: vexillum longum; alae angustae; carina truncata, basi bifida.

1. Hedysarum Styracifolium
2. Hedysarum Gangeticum
3. Hedysarum Vaginale
4. Hedysarum Canadense
5. Hedysarum Canescens
6. Hedysarum







Indigofera-Decumbens.



6. Hedyfarum Violaceum
7. Hedyfarum Pinniculatum
8. Hedyfarum Nodiflorum
9. Hedyfarum Coronarium
10. Hedyfarum Onobrychis
11. Hedyfarum Caput Galli.

GENUS VIII.

INDIGOFERA.

CALYX patens, planiusculus.

Floris vexillum reflexum, emarginatum;  
alæ inferius patentes; carina deflexa.

1. Indigofera Tinctoria
2. Indigofera Gamba.

Species Nova.

3. Indigofera Decumbens.

Caulis pedalis prostratus.

Folia pinnata, cum impari.

Flores amæne rubri.

Siliquæ deflexæ.

Annua.

Chinenfis.

Augusto florens.

GENUS IX.

CRAGCA.

CALYCIS laciniae duæ superiores minores, infima longiore.

Floris vexillum magnum, planum; alæ rectæ, breviores; carina gibba.

1. Cracca Virginiana.

GENUS X.

PSORALEA.

CALYX tuberculatus.

Floris vexillum assurgens; alæ parvæ, lunulatae; carina obtusa.

1. Psoralea Pinnata
2. Psoralea Bituminosa
3. Psoralea Corylifolia
4. Psoralea Cytisoides.

GENUS XI.

LOTUS.

CALYX cylindricus, denticulis acutis, erectis.

Floris vexillum deorsum flexum; alæ brevès, sursum conniventes; carina gibba, clausa.

1. Lotus



CL. XVII. TETRAPETALÆ IRREG. 297

1. Lotus Maritimus
2. Lotus Siliculosus
3. Lotus Tetragonolobus
4. Lotus Edulis
5. Lotus Peregrinus
6. Lotus Ornithopodioides
7. Lotus Jacobæus
8. Lotus Creticus
9. Lotus Hirsutus
10. Lotus Rectus
11. Lotus Corniculatus
12. Lotus Cytisoides
13. Lotus Dorycnium

GENUS XII.

MELIANTHUS.

CALYX magnus, coloratus, inæqualis.

Floris petala apicibus reflexa, labium inferius constituentia.

1. Melianthus Major
2. Melianthus Minor.

COHORTIS SECUNDÆ.

Calyce tubulato.

GENUS

GENUS I.

GALGA.

**CALYX** brevis; denticulis subulatis, æqualibus.  
**Floris** vexillum superne reflexum; alæ ap-  
 pendiculatæ; carina gibba.

1. Galega Officinalis.

GENUS II.

OROBUS.

**CALYX** basi obtusus; ore obliquo, brevissimo.  
**Floris** vexillum obcordatum, desinens in  
 dimidiatum cylindrum; alæ assurgentes,  
 conniventes; carina inferne bifida.

1. Orobus Lathyroides
2. Orobus Vernus
3. Orobus Tuberosus
4. Orobus Niger
5. Orobus Pyrenaicus
6. Orobus Sylvaticus.

Species Nova.

7. Orobus Varius.

**Caulis** bipedalis.

**Folia** pinnata.

Foliola



Tab: n.

Pl. 298



Orobus Varius.

argus L'folia

Cal. X

Foliol

Flores

Perenn

Italicu

April

CAL

CAL



Foliola linearia.  
 Flores purpureo, rubro et albo variegati.  
 Perennis.  
 Italicus.  
 Aprili florens.

### GENUS III.

#### AMORPHA.

CALYX subcylindricus; denticulis superioribus duobus majoribus.

Flos vexillum tantum, ovatum, concavum, erectum.

#### 1. Amorpha Fruticosa.

### GENUS IV.

#### VICIA.

CALYX sursum obliquus; dentibus superioribus, brevioribus, conniventibus.

Floris vexillum ovale, emarginatum, cum acumine; alae semi-cordatae, unguolatae, breviores; carina alis brevior, compressus.

1. Vicia Pisiformis
2. Vicia Dumetorum
3. Vicia Sylvatica

4. Vicia

# 390 TETRAPETALÆ IRREG. CLXVII

4. *Vicia Cracca*
5. *Vicia Onobrychoides*
6. *Vicia Biennis*
7. *Vicia Bengalensis*
8. *Vicia Sativa*
9. *Vicia Lathyroides*
10. *Vicia Lutea*
11. *Vicia Sepium*
12. *Vicia Bithynica*
13. *Vicia Narbonensis*
14. *Vicia Faba*

## GENUS V.

### ORNITHOPUS.

#### CALYX subæqualis.

Floris vexillum integrum, obcordatum ;  
alæ ovatæ, rectæ ; carina minima com-  
pressa.

1. *Ornithopus Perpusillus*
2. *Ornithopus Compressus*
3. *Ornithopus Scorpioides.*

## GENUS VI.

### CLITORIA.

#### CALYX æqualis.

Floris vexillum maximum, undulatum ;  
alæ brevès, rectæ ; carina brevior, com-  
pressa.

1. *Clitoria*



1. Clitoria Ternatea
2. Clitoria Virginiana.

GENUS VIII.

ASTRAGALUS.

CALYCIS denticulæ inferiores gradatim minores.  
 Floris vexillum longum, emarginatum, la-  
 teribus reflexum; alæ breviores; carina  
 emarginata.

1. Astragalus Alopecuroides
2. Astragalus Galegæformis
3. Astragalus Canadensis
4. Astragalus Cicer
5. Astragalus Glycyphyllos
6. Astragalus Hamosus
7. Astragalus Bæticus
8. Astragalus Sesamæus
9. Astragalus Epiglottis
10. Astragalus Arenarius
11. Astragalus Glaux
12. Astragalus Trimestris
13. Astragalus Tragacanthoides.

GENUS IX.

BISERRULA.

CALYCIS denticulæ superiores duæ remotiores.  
 Floris vexillum ascendens, magnum; alæ  
 liberæ breviores; carina ascendens.

1. Biserrula Ascendens.

GENUS

## GENUS X.

## TRIFOLIUM.

CAPUT rotundo-ovatum.

Calyx persistens, aequalis.

Floris vexillum reflexum; ala breviores;  
carina alis brevior.

Legumen breve.

1. Trifolium Catuleum
2. Trifolium Indicum
3. Trifolium Officinale
4. Trifolium Italicum
5. Trifolium Creticum
6. Trifolium Ornithopodioides
7. Trifolium Lupinaster
8. Trifolium Hybridum
9. Trifolium Repens
10. Trifolium Subterraneum
11. Trifolium Globosum
12. Trifolium Cherleri
13. Trifolium Rubens
14. Trifolium Pratense
15. Trifolium Incarnatum
16. Trifolium Angustifolium
17. Trifolium Arvense
18. Trifolium Clypeatum
19. Trifolium Scabrum
20. Trifolium Glomeratum
21. Trifolium Striatum
22. Trifolium Fruticans



23. **Trifolium Resupinatum**
24. **Trifolium Fragiferum**
25. **Trifolium Agrarium**
26. **Trifolium Procumbens**
27. **Trifolium Filiforme.**

**COHORTIS TERTIÆ.**

**Calyce campanulato.**

**GENUS I.**

**COLUTEA.**

**CALYX æqualis, quinque-dentatus.**

**Floris alæ appressæ, breves, lanceolatae.**

**Legumen inflatum, supra basin dehiscens.**

1. **Colutea Arborescens**
2. **Colutea Frutescens**
3. **Colutea Herbacea.**

**GENUS II.**

**LATHYRUS.**

**CALYX quinque-dentatus; lacinia infima longiore.**

**Floris vexillum reflexum, maximum; alæ breves, lunulatae; carina semi-orbiculata.**

1. Lathyrus Aphaca
2. Lathyrus Nissolia
3. Lathyrus Amphicarpos
4. Lathyrus Cigera
5. Lathyrus Sativus
6. Lathyrus Articulatus
7. Lathyrus Odoratus
8. Lathyrus Hirsutus
9. Lathyrus Tingitanus
10. Lathyrus Clymenus
11. Lathyrus Tuberosus
12. Lathyrus Pratenfis
13. Lathyrus Sylvestris
14. Lathyrus Latifolius
15. Lathyrus Balustris.

### GENUS III.

#### TRIGONELLA.

CALYX æqualis, denticulis subulatis.

Floris vexillum ovatum, reflexo patens;  
alæ exorsum patentes; carina brevissima.

1. Trigonella Ruthenica
2. Trigonella Platycarpos
3. Trigonella Polycerata
4. Trigonella Corniculata
5. Trigonella Spinosa
6. Trigonella Fænum Græcum.

GENUS



GENUS IV.

MEDICAGO.

CALYX oblongus, æqualis, ore campanulato.

Floris vexillum reflexum ; alæ appendiculatæ ; carina hians.

Legumen spirale.

1. Medicago Arborea
2. Medicago Radiata
3. Medicago Circinnata
4. Medicago Sativa
5. Medicago Falcata
6. Medicago Lupulina
7. Medicago Marina
8. Medicago Polymorpha
9. Medicago Orbicularis
10. Medicago Scutellata
11. Medicago Turbinata
12. Medicago Intertexta
13. Medicago Muricata
14. Medicago Rigidula
15. Medicago Laciniata.

GENUS V.

ANAGYRIS.

CALYX quinque-dentatus ; supremo pari profundius diviso.

Floris vexillum brevissimum, rectum, obcordatum ; alæ planæ, longiores ; carina longissima, recta.

Legumen magnum, obtusum.

1. Anagyris Fœtida.

COHORTIS QUARTÆ.

*Calyce inflato.*

GENUS I.

ANTHYLLIS.

**CALYX** villosus, ovato-oblongus; ore quinque-dentato, inæquali.

Floris vexillum longius, unguiculatum, lateribus reflexis; alæ oblongæ, vexillo breviores; carina alis similis oblonga.

1. Anthyllis Tetraphylla
2. Anthyllis Vulneraria
3. Anthyllis Lotoides
4. Anthyllis Barba Jovis
5. Anthyllis Cytisoides.

GENUS II.

SCORPIURUS.

**CALYX** erectus, leviter compressus; denticulis superioribus minus divis.

Floris vexillum patens; alæ ovatæ, appendice obtuso; carina semi-lunulata.  
Legumen revolutum.

1. Scorpi-



1. Scorpiurus Vermiculata
2. Scorpiurus Muricata
3. Scorpiurus Sulcata
4. Scorpiurus Subvillosa.

## COHORTIS QUINTÆ.

Calyce turbinato.

## GENUS I.

### SPARTIUM.

CALYX cordato-turbinatus; margine brevissimo, coloratus.

Floris vexillum magnum, reflexum; alæ breviores filamentis annexæ; carina alis longior, villis connexa.

1. Spartium Junceum
2. Spartium Angulatum
3. Spartium Scoparium
4. Spartium Radiatum
5. Spartium Spinosum.

HERBARUM TETRAPE-  
TALARUM IRREGULA-  
RIUM.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Calyce diphylo.

GENUS I.

ULEX.

CALYCIS folia concava; superius bidentatum, in-  
ferius tridentatum.

Floris vexillum rectum, maximum; ala  
obtusæ, breviores; carina connivens.

1. Ulex Europæa

2. Ulex Capensis.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Calyce triphylo.

GENUS



GENUS I.

POLYGALA.

CALYCIS folia duo infra florem, unico supra.

Floris vexillum tubulatum; alæ subovatae;  
carina apice ventricosa.

1. Polygala Vulgaris

2. Polygala Myrtifolia.

H E R B A R I U M.

CLASSIS DECIMA OCTAVA.

PENTAPETALÆ IRREGU-  
LARES.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, com-  
pletis, irregularibus, e petalis quinque constitutis.

ORDO PRIMUS.

Calyce monophyllo.

ORDO SECUNDUS.

Calyce diphylo.

ORDO TERTIUS.

Calyce pentaphyllo.

PEN-



PENTAPETALARUM IR-  
REGULARIUM.

GENERA.

ORDINIS PRIMI.

Calyce monophyllo.

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Sophora   | 2. Parkinsonia |
| 3. Tropæolum | 4. Banhinia.   |

ORDINIS SECUNDI.

Calyce diphylo.

1. Impatiens.

ORDINIS TERTII.

Calyce pentaphyllo.

- |              |           |           |
|--------------|-----------|-----------|
| 1. Dictamnus | 2. Cassia | 3. Viola. |
|--------------|-----------|-----------|

PENTAPETALARUM  
IRREGULARIUM.

S P E C I E S

Horto · K E W E N S I Cultæ.

ORDINIS PRIMI.

Calyce monophyllo.

GENUS I.

SOPHORA.

CALYX brevis, campanulatus, gibbus, quinque-dentatus.

Floris vexillum sensim latius, lateribus reflexis; alæ appendiculatæ; carina navicularis.

1. Sophora Tinctoria
2. Sophora Lupinoides.

GENUS II.

PARKINSONIA.

CALYX patens, quinquefidus.

Flos subæqualis; petala quatuor, superiora ovata, infimum reniforme.

1. Parkinsonia Aculeata.

GENUS



GENUS III.

TROPÆOLUM.

CALYX erecto-patulus, quinquifidus, coloratus ;  
glandula cornuta.

Floris petala duo superiora sessilia, tria inferiora unguibus ciliatis.

1. Tropæolum Minus
2. Tropæolum Majus

GENUS IV.

BANHINIA.

CALYX dehiscens, hinc reclinatus.

Floris petala undulata, apicibus reflexis, inferiora majora.

1. Banhinia Divaricata
2. Banhinia Ungulata
3. Banhinia Acuminata.

ORDINIS SECUNDI.

Calyce diphylo.

GENUS

GENUS I.

IMPATIENS.

**CALYX** parvulus lateralis, foliis rotundo-acuminatis.  
Flos ringens; petalum summum subrotundum; duo intermedia; duo infima, irregularia, obtusa; capsula elastica.

1. Impatiens Balsamina.

ORDINIS TERTII.

Calyce pentaphyllo.

GENUS I.

DICTAMNUS.

**CALYX** parvulus, foliolis oblongis, acuminatis.  
Floris petala duo sursum flexa; duo lateralia obliqua; unicum deflexum.

1. Dictamnus Albus.

GENUS II.

CASSIA.

**CALYX** laxus, concavus, coloratus.  
Floris petala inferiora majora, patentiora, distantia.

1. Cassia



**CXVIII PENTAPETALÆ IRREG. 315**

1. *Cassia Bicapularis*
2. *Cassia Obtusifolia*
3. *Cassia Fistula*
4. *Cassia Biflora*
5. *Cassia Ligustrina*
6. *Cassia Alata*
7. *Cassia Marilandica*
8. *Cassia Javanica*
9. *Cassia Procumbens.*

**GENUS III.**

**VIOLA.**

**CALYX** brevis, foliola duo sub petalo supremo ; duo sub petalis lateralibus, unicum sub petalis infimis.

**Floris** petalum supremum rectum, corniculatum ; lateralia obtusa ; infima sursum flexa.

1. *Viola Palmata*
2. *Viola Hirta*
3. *Viola Palustris*
4. *Viola Odorata*
5. *Viola Canina*
6. *Viola Montana*
7. *Viola Arborescens*
8. *Viola Tricolor*
9. *Viola Canadensis.*

**Species**

Species Nova.

10. Viola Obliqua.

Caulis brevis, obliquus.

Folia cordata.

Flos etiam obliquus, cæruleus.

Perennis.

Ex America boreali.

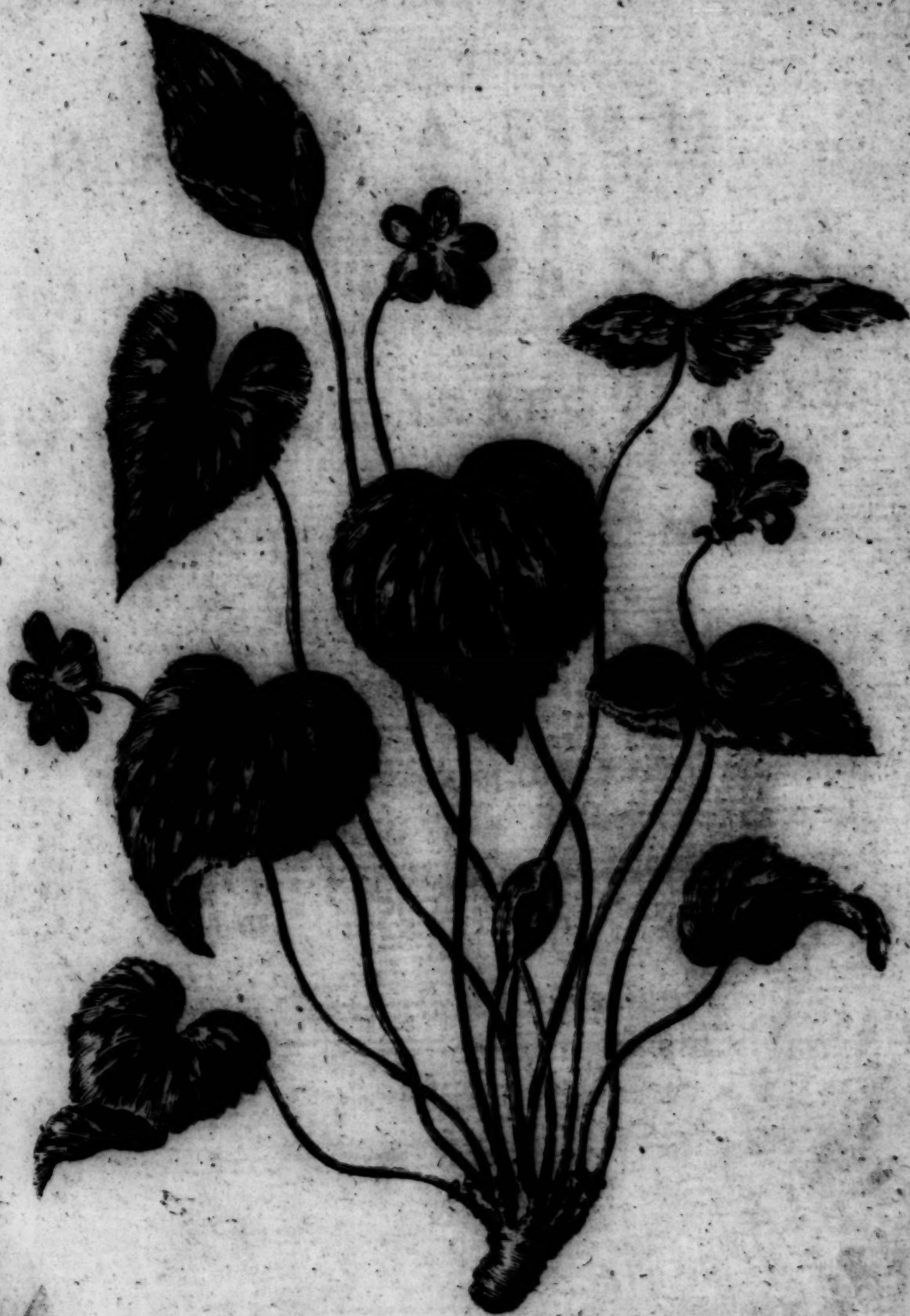
Maior florens.



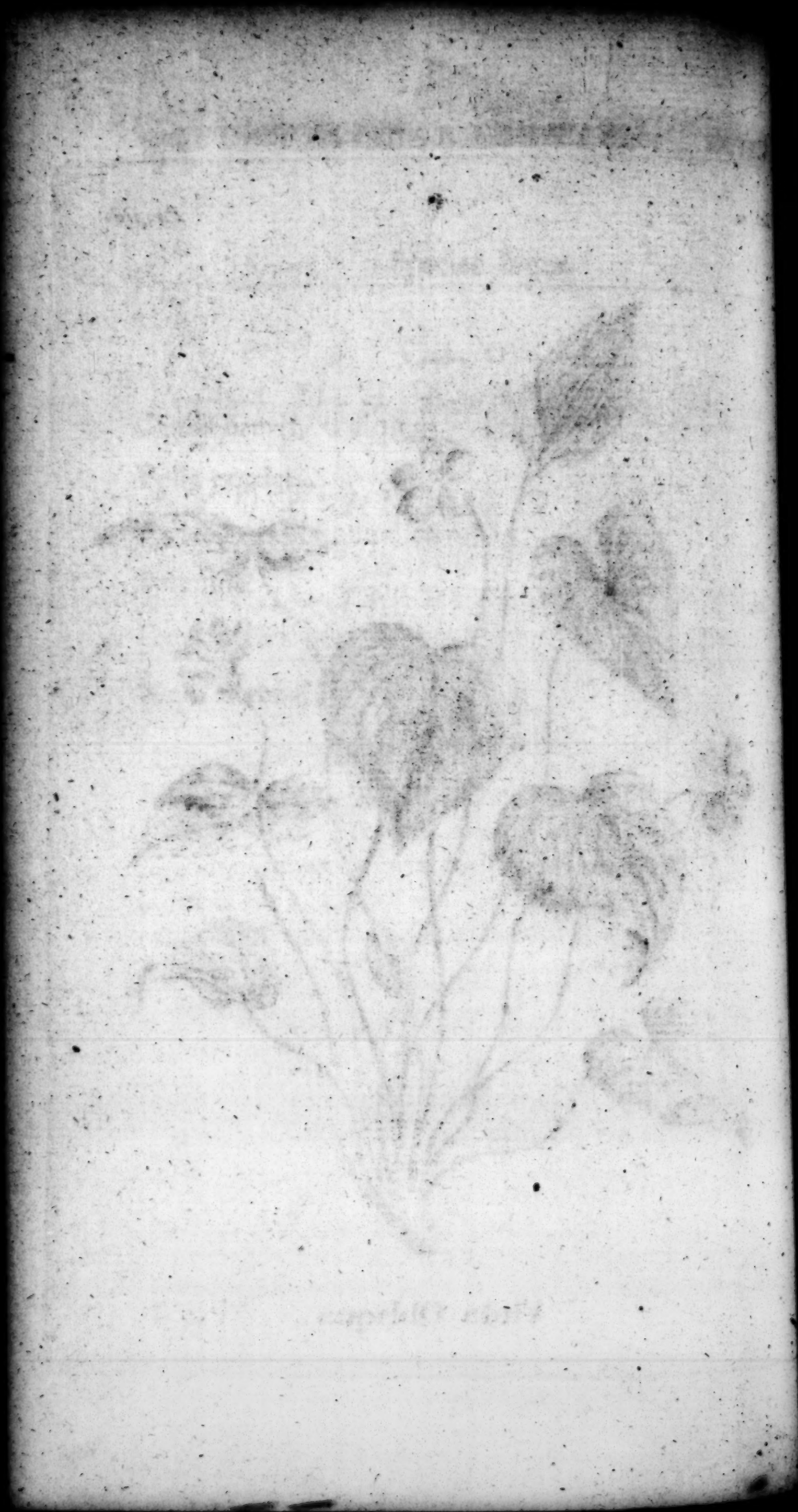
HER-

Viola Obliqua Species





Viola Obliqua. Sol.



Cl. 2

C

H  
23

C  
01



HERBARIUM

CLASSIS DECIMA NONA.

HEXAPETALÆ IRREGULARES.

GENUS UNICUM.

COMMELINA.

CALYX monophyllus, cordatus, magnus, compressus, spathiformis.

Floris petala tria exteriora ovata, concava, calyciformia; tria interiora alterna, magna, subrotunda, glandulæ tres cruciformes.

1. Commelina Communis
2. Commelina Benghalensis
3. Commelina Virginica
4. Commelina Cristata.

318 POLYPETALÆ IRREG. CL. XX

HERBARUM

CLASSIS VIGESIMA.

POLYPETALÆ IRREGULARES.

MONOTROPA.

CALYX bifolius; folia oblonga; summitatibus den-

tatis.

Floris petala octo calyciformia; tria exte-

riora gibba, mellifera.

1. Monotropa Hypopitys.



ORDO TERTIUS.

HERBARUM.

ORDO QUARTUS.

CLASSIS VIGESIMA PRIMA.

MONOPETALÆ INCOMPLETE.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente calyce, incompletis, e petalo unico constitutis.

FAMILIA PRIMA.

Spathaceæ.

FAMILIA SECUNDA.

Nudæ.

FAMILIÆ TERTIÆ.

ORDO PRIMUS.

Flore simplici, indiviso.

ORDO SECUNDUS.

Flore bipartito.

ORDO

ORDO TERTIUS.

Flore quinque-dentato.

ORDO QUARTUS:

Flore sexifido.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Nudarum.

ORDO PRIMUS.

Flore integro.

ORDO SECUNDUS.

Flore quadripartito.

ORDO TERTIUS.

Flore quinquepartito.

ORDO QUARTUS.

Flore sexifido.

HER.



HERBARUM MONOPETALARUM INCOMPLETARUM GENERA.

FAMILIÆ PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

Spathaceæ, flore integro.

1. *Æginetia*.

ORDINIS SECUNDI.

Spathaceæ, flore bipartito.

1. *Pontederia*                      2. *Antholyza*.

ORDINIS TERTII.

Spathaceæ, flore quinque-dentato.

1. *Musa*.

ORDINIS QUARTI.

Monopetalæ spathaceæ, flore sexpartito.

1. *Gladiolus*                      2. *Iris*                      3. *Leucoium*.

Y

FAMI-

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Nudarum.

ORDINIS PRIMI.

Flore integro.

- |                 |            |
|-----------------|------------|
| 1. Boerhaavia   | 2. Dirca   |
| 3. Aristolochia | 4. Piltia. |

ORDINIS SECUNDI.

Flore quadripartito.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. Stelleria | 2. Passerina |
| 3. Obolaria  | 4. Daphne.   |

ORDINIS TERTII.

Flore quinque-partito.

- |          |               |
|----------|---------------|
| 1. Glaux | 2. Polygonum. |
|----------|---------------|

ORDINIS QUARTI.

Flore sexifido.

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1. Asphodelus   | 2. Convallaria |
| 3. Polianthes   | 4. Hyacinthus  |
| 5. Alettris     | 6. Yucca       |
| 7. Aloe         | 8. Agave       |
| 9. Hemerocallis | 10. Colchicum  |
| 11. Rheum       | 12. Basella.   |

MONO-



MONOPETALARum IN-  
COMPLETARUM.

SPATHACEÆ

Horto KEWENSIS Cultæ.

FAMILIÆ PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

Spathaceæ, flore integro.

GENUS I.

ÆGINETIA.

SPATHA inflata, colorata.

Floris basis globosa, magna; tubus brevis;  
limbus repandus.

1. Æginetia Indica.

ORDINIS SECUNDI

Spathaceæ, flore bipartito.

Y 2

GENUS

GENUS II.

ANTHOLYZA.

SPATHÆ alternæ interflorales, imbricatæ.

Floris faux ringens; labium superius longum, undulatum; inferius trifidum.

1. Antholyza Ringens
2. Antholyza Cunonia
3. Antholyza Meriana.

ORDINIS TERTII.

Flore quinquedentato.

GENUS I.

MUSA.

SPATHA magna, ovato-oblonga, multiflora.

Floris petalum labiiforme, truncatum. Glandula navicularis.

1. Musa Paradisiaca.

ORDINIS QUARTI.

Spathaceæ monopetalæ, incompletæ; flore sexpartito.

GENUS



GENUS I.

GLADIOLUS.

SPATHÆ vagæ.

Floris tubus brevis, incurvus; segmenta petaloidea, oblonga, obtusa; tria superiora conniventia; inferiora patentiora.

1. Gladiolus Communis
2. Gladiolus Imbricatus
3. Gladiolus Tristis
4. Gladiolus Angustus.

GENUS II.

IRIS.

SPATHÆ interflorales, persistentes.

Floris segmenta petaloidea; tria exteriora reflexa, obtusa; tria interiora erecta, acutiora.

1. Iris Sufiana
2. Iris Florentina
3. Iris Germanica
4. Iris Squalens
5. Iris Variegata
6. Iris Biflora
7. Iris Pumila
8. Iris Pseudoacorus

Y 3

9. Iris

9. Iris Fœtidissima
10. Iris Sibirica
11. Iris Versicolor
12. Iris Virginica
13. Iris Spuria
14. Iris Graminea
15. Iris Verna
16. Iris Tuberosa
17. Iris Xiphium
18. Iris Persica
19. Iris Sisyrrinchium.

### GENUS III.

#### LEUCOIUM.

SPATHA oblonga, obtusa, compressa, marcescens.  
Flos campaniformis ; segmenta petaloidea,  
ovata ; apice crassiuscula.

1. Leucoium Vernal
2. Leucoium Autumnale.

### FAMILIÆ SECUNDÆ.

#### Nudarum.

### ORDINIS PRIMI.

Flore integro.

GENUS



GENUS I.

BOERHAAVIA.

Flos erectus, campaniformis, quinquangularis, plicatus.

1. Boerhaavia Erecta
2. Boerhaavia Diffusa.

GENUS II.

DIRCA.

Flos clavatus; tubus superne ventricosus, margine planus.

1. Dirca Palustris.

GENUS III.

ARISTOLOCHIA.

Flos inæqualis; basis inflata, subglobosa, torulosa; tubus hexagono-cylindraceus; limbus inferne extensus, longus, planus.

1. Aristolochia Odoratissima
2. Aristolochia Sempervirens
3. Aristolochia Serpentaria

Y 4

4. Aristo-

4. Aristolochia Pistolochia
5. Aristolochia Clematidis.

## ORDINIS SECUNDI.

Flore quadripartito.

### GENUS I.

STELLERIA.

Flos infundibuliformis, persistens; tubus longus, tenuissimus; segmenta ovata.

1. Stelleria Passerina
2. Stelleria Chamajasmae.

### GENUS II.

PASSERINA.

Flos marcescens: tubus cylindricus, tenuis; infra medium ventricosus: segmenta concava.

1. Passerina Filiformis.

GENUS



**GENUS IV.**

**DAPHNE.**

Flos imperforatus ; tubus cylindricus ; segmenta ovata, plana, patentia.

1. Daphne Mezereum
2. Daphne Thymelæa
3. Daphne Laureola.

**ORDINIS TERTII.**

Flore quinque-partito.

**GENUS I.**

**GLAUX.**

Flos persistens, campanulatus, erectus ; segmenta obtusa, revoluta.

- I. Glaux Maritima.

**GENUS II.**

**POLYGONUM.**

Flos persistens, impervius ; externe ad basin crassus, viridis, angustus ; segmenta ovata.

- I. Poly-

1. Polygonum Frutescens
2. Polygonum Bistorta
3. Polygonum Viviparum
4. Polygonum Virginianum
5. Polygonum Amphibium
6. Polygonum Hydropiper
7. Polygonum Persicaria
8. Polygonum Orientale
9. Polygonum Pensylvanicum
10. Polygonum Maritimum
11. Polygonum Aviculare
12. Polygonum Divaricatum
13. Polygonum Sagittatum
14. Polygonum Tartaricum
15. Polygonum Fagopyrum
16. Polygonum Convolvulus
17. Polygonum Scandens.

ORDINIS QUARTI.

Flore sexifido.

GENUS I.

ASPHODELUS.

Floris lacinia lanceolata, expansa, planæ; ad basin glandula globosa.

1. Asphodelus Luteus
2. Asphodelus Fistulosus
3. Asphodelus Ramosus.

GENUS



CL. XXI. MONOPETALÆ INCOMP. 334

GENUS II.

CONVALLARIA.

Flos campanulatus, glaber; limbus reflexo-patens;  
segmenta obtusa.

1. Convallaria Majalis
2. Convallaria Vorticillata
3. Convallaria Polygonatum
4. Convallaria Multiflora
5. Convallaria Racemosa
6. Convallaria Bifolia.

GENUS III.

POLYANTHES.

Flos infundibuliformis, tubo incurvo; limbus pa-  
tulus; laciniæ ovatae.

1. Polyanthes Tuberosa.

GENUS IV.

HYACINTHUS.

Flos campanulatus, limbo reflexo; glandulæ tres,  
apertæ ad basin.

1. Hyacin-

1. Hyacinthus Non Scriptus
2. Hyacinthus Serotinus
3. Hyacinthus Muscari
4. Hyacinthus Monstrosus
5. Hyacinthus Comosus
6. Hyacinthus Botryoides.

**GENUS V.**

**ALETIS.**

**Flos** sexangularis, oblonga, rugosissima; lacinia-  
patentes, lanceolatae.

1. Aletris Capensis
2. Aletris Hyacinthoides
3. Aletris Zeylanica
4. Aletris Guineensis.

**GENUS VI.**

**YUCCA.**

**Flos** campaniformis; segmenta petaloidea, maxi-  
ma, ovata.

1. Yucca Gloriosa
2. Yucca Aloefolia
3. Yucca Draconia
4. Yucca Filamentosa.

**GENUS**





Tab. 13.



Aloe Caroliniana

virginica L.

Ch. XX

FLOS O

Caul

Folia

Flor

E C

Pere

Aug



GENUS VII.

ALOE.

Flos oblongus ; tubus gibbus ; limbus parvus, patulus.

1. Aloe Perfoliata
2. Aloe Humilis
3. Aloe Vera
4. Aloe Variegata
5. Aloe Disticha
6. Aloe Spiralis
7. Aloe Retusa
8. Aloe Viscosa
9. Aloe Pumila
10. Aloe Arachnoidea
11. Aloe Uvaria.

Species Nova.

12. Aloe Caroliniana.

Caulis tripedalis.

Folia linearia.

Flores viridi-albicantes.

E Carolina.

Perennis.

Angusto florans.

GENUS

GENUS VIII.

AGAVE.

FLOS infundibuliformis, æqualis; laciniae lanceolatae, æquales, erectae.

1. Agave Americana
2. Agave Vivipera
3. Agave Foetida.

GENUS IX.

HEMEROCALLIS.

FLOS infundibuliformis, inequalis; tubus brevis; limbus superne magis reflexus.

1. Hemerocallis Flava
2. Hemerocallis Fulva.

GENUS X.

COLCHICUM.

FLORIS tubus angulatus, radicans; laciniae erectae, concavae, ovato-lanceolatae.

1. Colchicum Autumnale
2. Colchicum Montanum
3. Colchicum Variegatum.



GENUS XI.

RHEUM.

Flos impervius, basi angustata, laciniae obtusæ,  
alternæ minores.

1. Rheum Rhaponticum
2. Rheum Undulatum
3. Rheum Palmatum
4. Rheum Compactum.

GENUS XII.

BASELLA.

Flos urceolatus, basi carnosus, superne connivens.

1. Basella Rubra
2. Basella Alba

Crocus ; Gethyllis ; Ixia ; Crinum ; Hæmanthus ; Hillia :  
Monopetalæ Sexpartitæ ; p. 115.

HER-

336 DIPETALÆ INCOMP. CLXIII

IX SUMO

HERBARUM.

CLASSIS VIGESIMA SE-  
CUNDA.

DIPETALÆ INCOMPLETE.

GENERA DUO.

1. Corispermum

2. Callitriche.

An vere incomplete?

Dipetalæ, tuberculis minimis, calycum vices geren-  
tibus. Vide p. 157 158.

HER-



M U R A B R E H  
H E R B A R U M.

CLASSIS VIGESIMA TER-

TIA.

TRIPETALÆ INCOMPLETÆ.

Genus tantum unicum complectens.

SPARGANIUM.

CAPITULUM globosum, imbricatum.

Flos tripetalus, deciduus, virescens, calyci-  
formis; petala linearia.

1. Sparganium Erectum
2. Sparganium Natans.

Xyris. Vere spathaceo-calyculata. Vide p. 159.

Z

HER.

HERBARUM

CLASSIS VIGESIMA

QUARTA

TETRAPETALAE INCOM.

PETALAE

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente calyce incompletis, e petalis quatuor constitutis.

GENERA SEX.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Potamogeton | 2. Brabejum    |
| 3. Clematis    | 4. Thalictrum  |
| 5. Pothos      | 6. Plukenetia. |

HER-



HERBARIUM TETRAPE-  
TALARUM INCOMPLE-  
TARUM.

S P E C I E S

Horto KEWENSIS Cultæ.

GENUS I.

POTAMOGETON.

Flos deciduus ; petala erecta, concava, rotundata,  
obtusa.

1. Potamogeton Natans
2. Potamogeton Perfoliatum
3. Potamogeton Lucens
4. Potamogeton Crispum
5. Potamogeton Serratum
6. Potamogeton Compressum
7. Potamogeton Pectinatum
8. Potamogeton Gramineum
9. Potamogeton Marinum
10. Potamogeton Pusillum.

GENUS III.

CLEMATIS.

Flos laxis ; petala oblonga, obtusa, rigida, venosa.

1. Clematis Viticella
2. Clematis Viorna
3. Clematis Crispa
4. Clematis Orientalis
5. Clematis Virginiana
6. Clematis Cirrhosa
7. Clematis Vitalba
8. Clematis Recta
9. Clematis Integrifolia.

GENUS IV.

THALICTRUM.

Flos expansus ; petala subrotunda, obtusa, concava, tenuia.

1. Thalictrum Alpinum
2. Thalictrum Foetidum
3. Thalictrum Minus
4. Thalictrum Purpurascens
5. Thalictrum Sibiricum
6. Thalictrum Angustifolium
7. Thalictrum Flavum
8. Thalictrum Lucidum
9. Thalictrum Aquilegifolium.

HER-



GENERA

HERBARIUM.

CLASSIS VIGESIMA  
QUINTA.

PENTAPETALÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente  
calyce, incompletis, e petalis quinque constitutis.

FAMILIA PRIMA.

Flore regulari.

FAMILIA SECUNDA.

Flore irregulari.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Flore regulari.

Z 3

GENE-

# GENERA.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Helleborus | 2. Caltha     |
| 3. Isopyrum   | 4. Nigella    |
| 5. Phytolacca | 6. Triumfetta |

## SPECIES

Horto Kewensi Cultæ.

### GENUS I.

#### HELLEBORUS.

Flos concavus, magnus, persistens; petala obtusa, persistentia.

Glandula numerosissima, bilabiata.

1. Helleborus Hyemalis
2. Helleborus Niger
3. Helleborus Viridis
4. Helleborus Foetidus.

### GENUS II.

#### CALTHA.

Flos expansus; petala ovata, decidua, magna.  
Glandula nulla.

1. Caltha Palustris

GENUS



GENUS III.

ISOPYRUM.

Flos deciduus, patens; petala ovata.  
Glandulae quinque ore trilobae.

1. Isopyrum Fumarioides.

GENUS IV.

NIGELLA.

Flos expansus; petala ovata.  
Glandulae octo bilabiatae.

1. Nigella Damascena
2. Nigella Sativa
3. Nigella Arvensis
4. Nigella Hispanica
5. Nigella Orientalis.

GENUS V.

PHYTOLACCA.

Flos concavus; petala apice inflexa, subrotunda,  
persistentia.

Z 4

1. Phyto.

344 PENTAPETALÆ INCOMP. CL. XXV

1. *Phytolacca Decandra*
2. *Phytolacca Icosandra.*

GENUS VI.

TRIUMFETTA.

Flos deciduus; petala linearia, erecta, retroflexa.

1. *Triumfetta Bartramia.*

FAMILIÆ SECUNDÆ.

PENTAPETALÆ INCOM-  
PLETÆ, IRREGULARES.

GENERA.

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. <i>Delphinium</i> | 2. <i>Aconitum</i>     |
| 3. <i>Aquilegia</i>  | 4. <i>Orchis</i>       |
| 5. <i>Satyrion</i>   | 6. <i>Ophrys</i>       |
| 7. <i>Serapias</i>   | 8. <i>Limodorum</i>    |
| 9. <i>Arethusa</i>   | 10. <i>Epidendrum.</i> |



S P E C I E S

Horto KEWENSII Cultæ.

GENUS I.

DELPHINIUM.

Flos orbiculatus; petala inæqualia; supremum  
antice emarginatum, postice corniculatum;  
tria reliqua ovata.

Glandula bifida, sessilis.

1. Delphinium Consolida
2. Delphinium Ajacis
3. Delphinium Peregrinum
4. Delphinium Grandiflorum
5. Delphinium Elatum
6. Delphinium Staphisagria.

GENUS II.

ACONITUM.

Flos galeatus; petala inæqualia, paria, opposita,  
suprema galeata.

Glandulæ duo pedicillatæ.

1. Aconitum Lycoctonum
2. Aconitum Uncinatum
3. Aconi-

3. Aconitum Variegatum
4. Aconitum Napellus
5. Aconitum Pysanaicum
6. Aconitum Cammarum
7. Aconitum Anthora.

### GENUS III.

#### AQUILEGIA.

Flos expansus ; petala aequalia.

Glandulae quinque inferne cornutae.

1. Aquilegia Vulgaris
2. Aquilegia Alpina
3. Aquilegia Canadensis.

### GENUS IV.

#### ORCHIS.

Flos difformis ; petala tria exterius posita ; duo interiora galeata.

Glandula corniculata.

1. Orchis Bifolia
2. Orchis Pyramidalis
3. Orchis Coriophora
4. Orchis Morio
5. Orchis Masculula
6. Orchis



6. Orchis Ustulata
7. Orchis Militaris
8. Orchis Latifolia
9. Orchis Maculata
10. Orchis Conopsea.

## GENUS V.

### SATYRIUM.

Flos difformis, interius galeatus.  
*Glandula serotiformis.*

1. Satyrium Hircinum
2. Satyrium Viride
3. Satyrium Albidum.

## GENUS VI.

### OPHRYS.

Flos sursum connivens ; petala oblonga duo exteriora.

*Glandula subcarinata.*

1. Ophrys Nidus Avis
2. Ophrys Spiralis
3. Ophrys Ovata
4. Ophrys Cordata
5. Ophrys Lilifolia
6. Ophrys Monorchis
7. Ophrys Insectifera.

## GENUS

GENUS VII.

SERAPIAS.

FLOS sursum connivens; petala ovata, oblonga.  
*Glandula ovata, subtus gibba.*

1. Serapias Helleberine
2. Serapias Longifolia.

GENUS VIII.

LIMODORUM.

PETALA subæqualia, superiora conniventia.  
*Glandula pedicillata.*

1. Limodorum Tuberosum.

GENUS X.

EPIDENDRUM.

FLOS patens; petala longissima.  
*Glandula turbinata.*

1. Epidendrum Retusum.

HER.



FAMILIÆ SECUNDÆ

**HERBARUM.**

**CLASSIS VIGESIMA  
SEXTA.**

**HEXAPETALÆ INCOMPLETE.**

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente calyce, incompletis; e petalis sex constitutis.

**FAMILIA PRIMA.**

*Spathaceæ.*

**FAMILIA SECUNDA.**

*Nudæ.*

**GENERA.**

**FAMILIÆ PRIMÆ.**

*Spathacearum.*

1. Narcissus
3. Amaryllis
5. Allium.

2. Pancratium
4. Bulbocodeum

F A.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Nudarum.

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1. Lillium      | 2. Fritillaria |
| 3. Uvularia     | 4. Gloriosa    |
| 5. Erythronium  | 6. Tulipa      |
| 7. Ornithogalum | 8. Scilla      |
| 9. Anthericum   | 10. Asparagus  |
| 11. Cyanea      | 12. Melanthium |
| 13. Medeola     | 14. Helonias   |
| 15. Silybium    | 16. Veratrum   |

HEXAPETALARUM IN-  
COMPLETARUM.

SPECIES

Horto KEWENSI Cultæ.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Spathacearum.

GENUS I.

NARCISSUS.

Flos superus ; nectarium campanulatum, extra  
stamina.

I. Nar-



1. Narcissus Poeticus
2. Narcissus Pseudonarcissus
3. Narcissus Bicolor
4. Narcissus Tazetta
5. Narcissus Odorus
6. Narcissus Jonquilla
7. Narcissus Serotinus
8. Narcissus Bulbocodium.

## GENUS II.

### PANCRATIUM.

Flos superus; nectarium campanulatum, staminibus terminatum.

1. Pancratium Zeylanicum
2. Pancratium Mexicanum
3. Pancratium Caribaeum
4. Pancratium Maritimum
5. Pancratium Amboinense.

## GENUS III.

### AMARYLLIS.

Flos superus, campanulatus.  
Stamina inæqualia.

1. Amaryllis Atamosco
2. Amaryllis Formosissima
3. Ama-

3. Amaryllis Belladonna
4. Amaryllis Sarniensis
5. Amaryllis Zeylanica
6. Amaryllis Longifolia
7. Amaryllis Ciliaris.

Species Nova.

8. Amaryllis Undulata.

Caulis sesquipedalis.

Folia linearia.

Petala undulata, purpurascens.

Perennis.

E Carolina.

Angusto flore.

GENUS IV.

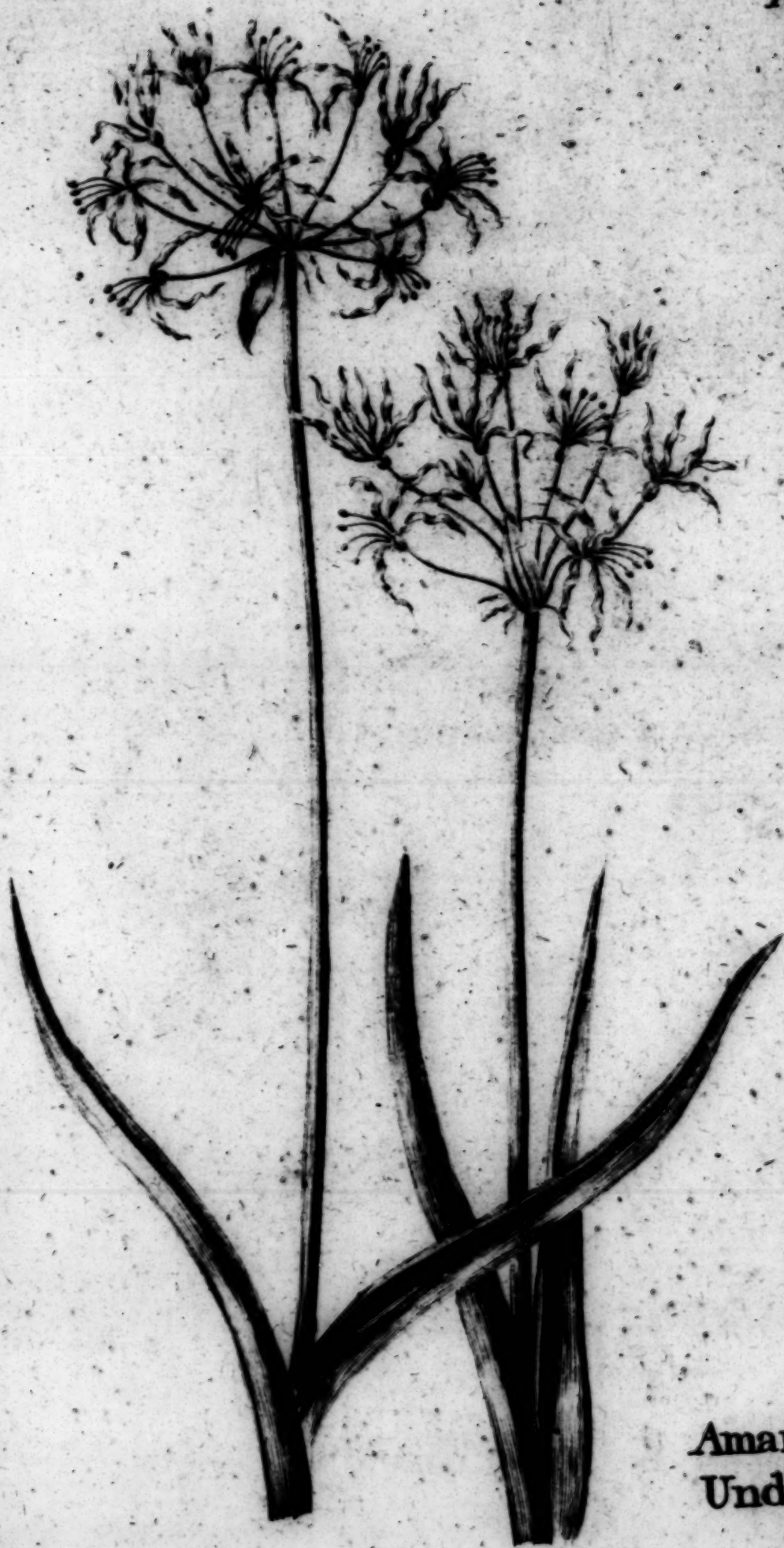
BULBOCODIUM.

Flos inferus; petalorum ungues longissimi, staminiferi.

- i. Bulbocodium Vernalis.

GENUS





Amaryllis  
Undulata.

CL

FL

al



GENUS V.

ALLIUM:

Flos inferus; petala ovata, sessilia.

1. Allium Ampeloprasum
2. Allium Porrum
3. Allium Lineare
4. Allium Rotundum
5. Allium Subhirsutum
6. Allium Sativum
7. Allium Scorodoprasum
8. Allium Arenarium
9. Allium Sphaerocephalon
10. Allium Flavum
11. Allium Vineale
12. Allium Oleraceum
13. Allium Nutans
14. Allium Ascalonicum
15. Allium Urinum
16. Allium Cepa
17. Allium Moly
18. Allium Schænoprasum
19. Allium Chamæmoly.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Nudarum.

A 3

GENUS

GENUS I.

LILLIUM.

Flos inferus : petals basi incumbentia.

1. Lillium candidum
2. Lillium superbum
3. Lillium longifolium
4. Lillium tigrinum
5. Lillium regium
6. Lillium martagon
7. Lillium canadense
8. Lillium philadelphicum
9. Lillium camkatschense.

GENUS II.

FRITILLARIA.

Flos nutans : foras patens ad basin.

1. Fritillaria imperialis
2. Fritillaria persica
3. Fritillaria meleagris
4. Fritillaria regia.

Species Nova.

5. Fritillaria longifolia.

Folia radicalia, pedalia, lanceolata, undulata.

Caulis





**Fritillaria Longifolia**

*Eucommia undulata*

CL.

Ca

Flo

Cap

Per

Per

Fr

F

F



**CL. XXVI. HEXAPETALÆ INCOMP. 353**

Caulis pedalis, supra flores foliosus.

Flores virescentes.

Capensis.

Perennis.

Per totam hyemem florens.

**GENUS III.**

**UVULARIA.**

Flos erectus; petala longissima, oblongo-lanceolata,  
acuta, fovea ad basin insculpta.

1. *Uvularia Amplexifolia.*

**GENUS IV.**

**GLORIOSA.**

Flos reflexus; petala undulata.

1. *Gloriosa Superba.*

**GENUS V.**

**ERYTHRONIUM.**

Flos semi-reflexus; petala alternatim incumben-  
tia, tuberculata.

1. *Erythronium Dens Canis.*

GENUS VI.

TULIPA.

Flos campanulatus, erectus ; petala ovata, concava.

1. Tulipa Sylvestris.
2. Tulipa Gesneriana.

GENUS VII.

ORNITHOGALUM.

Flos persistens, planus ; petala infra medium affurgentia.

1. Ornithogalum Luteum
2. Ornithogalum Pyrenaicum
3. Ornithogalum Pyramidale
4. Ornithogalum Arabicum
5. Ornithogalum Umbellatum.

GENUS VIII.

SCILLA.

Flos deciduus, patentissimus ; petala ovata.

1. Scilla Maritima
2. Scilla Peruviana
3. Scilla Amœna

4. Scilla



4. Scilla Bifolia
5. Scilla Autumnalis
6. Scilla Unifolia.

## GENUS IX.

### ANTHERICUM.

Flos patentissimus; petala oblonga, obtusa.

1. Anthericum Liliago
2. Anthericum Liliastrum
3. Anthericum Frutescens
4. Anthericum Aloides
5. Anthericum Asphodeloides
6. Anthericum Annuum
7. Anthericum Hispidum
8. Anthericum Offifragum
9. Anthericum Calyculatum.

## GENUS X.

### ASPARAGUS.

Flos oblongo-campanulatus, erectus; petala unguibus coherentia.

1. Asparagus Officinalis
2. Asparagus Declinatus
3. Asparagus Retrofractus
4. Asparagus Asiaticus

A a 3

5. Aspa-

§58 HEXAPETALÆ INCOMP. CL. XXVI.

5. Asparagus Aphyllus
6. Asparagus Sarmientosus
7. Asparagus Draco.

GENUS XIII.

MEDEOLA.

Flos revolutus ; petala patentia, æqualia, ovato-oblonga.

1. Medeola Virginiana
2. Medeola Asparagoides.

GENUS XIV.

HELONIAS.

Flos deciduus, subconicus ; petala oblonga, æqualia.

1. Helonias Bullata.

GENUS XV.

SISYRINCHIUM.

Flos erecto-patens ; petala obovata cum acumine.

1. Sisyrrinchium Bermudiana.



GENUS XVI.

VERATRUM.

Flos persistens; petala ferrata.

1. Veratrum Album
2. Veratrum Nigrum
3. Veratrum Luteum.

A a 4

HER-

H E R B A R U M.

CLASSIS VIGESIMA SEP-  
TIMA.

POLYPETALÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, ab-  
sente calyce, incompletis ; e petalis numerosis  
constitutis.

G E N U S I.

TROLLIUS.

Flos globosus ; petala quatuordecim.

I. Trollius Europæus.

G E N U S II.

ANEMONE.

Flos campaniformis ; petala novem.

I. Anemone



CL. XXVII. POLYPETALÆ INCOMP. 361

1. Anemone Hepatica
2. Anemone Pulsatilla
3. Anemone Coronaria
4. Anemone Hortensis
5. Anemone Virginiana
6. Anemone Dichotoma
7. Anemone Nemorosa
8. Anemone Apennina
9. Anemone Ranunculoides.

HER-

---

H E R B A R U M.

CLASSIS VIGESIMA OC-  
TAVA.

MONOPHYLLÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, ab-  
sente petalo, incompletis. Calyce unius folii.

ORDO PRIMUS.

Calyce integro.

ORDO SECUNDUS.

Calyce fisso.

ORDO TERTIUS.

Calyce bifido.

ORDO QUARTUS.

Calyce trifido.

ORDO QUINTUS.

Calyce quadrifido.

ORDO



ORDO SEXTUS.

Calyce quinquifido.

ORDO SEPTIMUS.

Calyce sexifido.

ORDO OCTAVUS.

Calyce octifido.

ORDO NONUS.

Calyce multifido.

MONOPHYLLARUM  
INCOMPLETARUM  
GENERA.

ORDINIS PRIMI.

Calyce integro.

1. Salicornia      2. Ambrosia      3. Genipa.

ORDINIS SECUNDI.

Calyce spathæformi, fisso.

1. Arum      2. Calla      3. Lemna.

ORDINIS TERTII.

Calyce bifido.

1. Ceratocarpus      2. Thaligonium.

ORDI-

ORDINIS QUARTI.

Calyce tripartito.

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1. Blitum  | 2. Proserpinaca |
| 3. Asarum  | 4. Axyris       |
| 5. Tragia. |                 |

ORDINIS QUINTI.

Calyce quadripartito.

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1. Isnarda        | 2. Salvadora    |
| 3. Elæagnus       | 4. Camphorosma  |
| 5. Lachnæa        | 6. Galenia      |
| 7. Chrysofplenium | 8. Nepenthes    |
| 9. Anthospermum   | 10. Parietaria. |

ORDINIS SEXTI.

Calyce quinquifido.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. Conocarpus  | 2. Thesium      |
| 3. Herniaria   | 4. Xanthoxylon  |
| 5. Seleranthus | 6. Samyda       |
| 7. Aizoon      | 8. Ricinus      |
| 9. Sterculia   | 10. Dalcehampia |
| 11. Nyssa.     |                 |

ORDINIS SEPTIMI.

Calyce sexpartito.

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. Scheukzeria | 2. Saururus. |
|----------------|--------------|

ORDI-



ORDINIS OCTAVI.

Calyce septempartito.

1. Sloanea.

ORDINIS NONI.

Calyce octopartito.

1. Alchemilla

2. Aphanes.

ORDINIS DECIMI.

Calyce multipartito.

1. Ceratophyllon.

MONOPHYLLARUM IN-  
COMPLETARUM.

S P E C I E S

Horto KEWENSI Cultæ.

ORDINIS PRIMI.

Calyce integro.

GENUS

GENUS I.

SALICORNIA.

CALYX tetragonus, ventricosus, truncatus.

1. Salicornia Herbacea
2. Salicornia Arabica.

GENUS II.

AMBROSIA.

CALYX communis, planus, longitudine flosculorum.  
Peculiaris, feminea, acuminata, ventre denticulis cincto.

1. Ambrosia Trifida
2. Ambrosia Artemisifolia
3. Ambrosia Maritima.

ORDINIS SECUNDI

Calyce communi, spathæformi, fisso.

GENUS I.

ARUM.

CALYX magnus, oblongus, basi convolutus; interne coloratus.

1. Arum



1. Arum Dracunculus
2. Arum Dracontium
3. Arum Triphyllum
4. Arum Colocasia
5. Arum Esculentum
6. Arum Peregrinum
7. Arum Trilobatum
8. Arum Sagittæfolium
9. Arum Maculatum
10. Arum Tentaculatum
11. Arum Arisarum.

## GENUS II.

### CALLA.

CALYX ovato-cordatus, maximus; superne coloratus.

1. Calla Æthiopica.

## GENUS III.

### LEMNA.

CALYX magnus, subrotundus, oblique extrorsum dilatatus.

1. Lemna Trisulca
2. Lemna Minor
3. Lemna Polyrhiza
4. Lemna Gibba.

ORDI-

ORDINIS TERTII.

Calyce bifido.

GENUS I.

CERATOCARPUS.

CALYX erectus, obtusus, æqualis.

- I. Ceratocarpus Arenarius.

GENUS II.

THELIGONIUM.

CALYX turbinatus ; laciniis revolutis.

- I. Theligionium Cynocrambe.

ORDINIS QUARTI.

Calyce tripartito.

GENUS I.

BLITUM.

CALYX persistens ; lacinia ovata, varie dehiscens.

- I. Blitum



1. Blitum Capitatum
2. Blitum Virgatum.

GENUS III.

ASARUM.

CALYX campanulatus, coriaceus, coloratus, persistens; laciniis apice reflexis.

1. Asarum Europæum
2. Asarum Canadense
3. Asarum Virginicum.

ORDINIS QUINTI.

Calyce quadripartito.

GENUS III.

ELÆAGNUS.

CALYX campanulatus, scaber, interne coloratus, deciduus.

1. Elæagnus Spinosa
2. Elæagnus Angustifolia. Arb.

Bb

GENUS

**GENUS IV.**

**CAMPHOROSMA.**

**CALYX** urceolatus, compressus; segmenta lateralia, majora reflexa.

1. **Camphorosma Monspeliaca.**

**GENUS VI.**

**GALENIA.**

**CALYX** concavus; segmenta oblonga.

1. **Galenia Africana.**

**GENUS VII.**

**CHRYSOSPLENIUM.**

**CALYX** patens, coloratus, persistens; segmenta ovata, inæqualia.

1. **Chrysosplenium Alternifolium**
2. **Chrysosplenium Oppositifolium.**

**GENUS IX.**

**ANTHOSPERMUM.**

**CALYX** conicus; laciniae oblongæ, revolutæ, obtusæ.

1. **Anthospermum Æthiopicum.**



GENUS X.

PARIETARIA.

INVOLUCRUM planum, hexaphyllum, biflorum.

Calyx planus, obtusus.

1. *Parietaria Officinalis*
2. *Parietaria Lusitanica.*

ORDINIS SEXTI.

Calyce quinquifido.

GENUS II.

THESIUM.

CALYX persistens, turbinatus; laciniæ semi-lanceo-  
latæ, erectæ, obtusæ.

1. *Thesium Linifolium.*

GENUS III.

HERNIARIA.

CALYX persistens, patens, interne coloratus; seg-  
mentis acutis.

1. Herniaria Glabra
2. Herniaria Hirsuta
3. Herniaria Lenticulata.

GENUS V.

SELERANTHUS.

CALYX tubulatus, collo coarctatus, persistens ; segmentis acutis.

1. Seleranthus Annuus
2. Seleranthus Perennis.

GENUS VII.

AIZOON.

CALYX conicus, persistens ; lacinia lanceolata, cum acumine.

1. Aizoon Hispanicum.

GENUS VIII.

RICINUS.

CALYX conicus ; segmenta ovata, concava.

1. Ricinus Communis
2. Ricinus Tanarius.

ORDI-



ORDINIS SEPTIMI.

.I. Calyce sexpartito.

GENUS II.

SAURURUS.

CALYX communis, oblongus, lateralis, coloratus, persistens.

.I. Saururus Cernuus.

ORDINIS NONI.

Calyce octopartito.

GENUS I.

ALCHEMILLA.

CALYX tubulatus, ore plano ; segmenta alterna minora.

1. Alchemilla Vulgaris
2. Alchemilla Alpina
3. Alchemilla Hybrida
4. Alchemilla Pentaphyllæa.

GENUS II.

APHANES.

CALYX cylindricus, ore patulo; laciniis alternis brevioribus.

I. Aphanes Arvensis.

ORDINIS DECIMI.

Calyce multipartito.

GENUS I.

CERATOPHYLLON.

CALYX conicus; laciniis subulata, æquales.

I. Ceratophyllon Demersum.

HER:



HERBARIUM.

CLASSIS VIGESIMA

TRIPHYLLÆ NONA

DIPHYLLEÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente petalo incompletis, calyce e duobus foliis constituto.

GENUS I.

PIPER.

CALYX spathaceus, irregularis.

1. Piper Amalago
2. Piper Obtusifolium.

HERBARIUM.

CLASSIS TRIGESIMA.  
TRIPHYLLÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, perfectis, sejunctis, absente petalo incompletis, calyce triphyлло.

GENUS I.

SPARGANIUM.

CALYCIS folia, (aut si vis floris petala) linearia.

1. Sparganium Erectum
2. Sparganium Natans.

HER-



HERBARUM.  
CLASSIS TRIGESIMA  
PRIMA.

TETRAPHYLLÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente petalo incompletis, calyce tetraphyllo.

GENERA.

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. Petiveria    | 2. Tetragonia |
| 3. Cynomorion   | 4. Urtica     |
| 5. Myriophyllon | 6. Acalypha.  |

SPECIES.

Horto Kewensi Cultæ.

GENUS I.

PETIVERIA.

CALYX persistens, erectus; foliola æqualia, linearia, obtusa.

1. Petiveria Alliacea.

GENUS

GENUS II.

TETRAGONIA.

CALYX persistens, coloratus; folia ovata, revoluta.

1. Tetragonia Fruticosa
2. Tetragonia Herbacea.

GENUS III.

CYNOMORIUM.

AMENTUM clavatum, calycis foliolum infimum majus, canaliculatum.

1. Cynomorium Coccineum.
2. Cynomorium
3. Cynomorium
4. Cynomorium
5. Cynomorium
6. Cynomorium

GENUS IV.

URTICA.

CALYX varius, masculus tetraphyllus, femineus bivalvis; foliola concava, ovata.

1. Urtica Pilulifera
2. Urtica Balearica
3. Urtica Dodartii
4. Urtica Cannabina
5. Urtica Cylindrica
6. Urtica Canadensis
7. Urtica Nivea.

GENUS



GENUS V.

MYRIOPHYLLUM.

CALYCIS foliolum extimum majus, intimum minus.

1. Myriophyllum Spicatum
2. Myriophyllum Verticillatum

CUNDA.

GENUS VI.

ACALYPHA.

CALYX varius, masculus tetraphyllus, foemineus triphyllus.

1. Acalypha Virginica.

GENERA.

1. Ortigia	2. Minuartia
3. Quercus	4. Illecebrum
5. Chenopodium	6. Beta
7. Salix	8. Trianthema
9. Bolea	10. Pharmacosyphus
11. Glinus	12. Calligonum
13. Amaranthus	14. Atriplex
15. ...	...

HER.

HERBARIUM.

CLASSIS TRIGESIMA SE-  
CUNDA.

PENTAPHYLLÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente  
petalo incompletis, calyce pentaphyllo.

GENERA.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Ortegia     | 2. Minuartia   |
| 3. Quæria      | 4. Illecebrum  |
| 5. Chenopodium | 6. Beta        |
| 7. Salsola     | 8. Trianthema  |
| 9. Bofea       | 10. Pharnaceum |
| 11. Glinus     | 12. Calligonum |
| 13. Amaranthus | 14. Atriplex   |
| 15. Iva.       |                |



S P E C I E S

Horto KEWENSI Cultæ.

GENUS I.

ORTEGIA.

CALYX persistens, erectus; foliolorum margines membranaceæ.

1. Ortega Hispanica.

GENUS II.

MINUARTIA.

CALYX longus, erectus; foliola subulata, rigida, persistentia.

1. Minuartia Dichotoma
2. Minuartia Campestris.

GENUS IV.

ILLECEBRUM.

CALYX persistens, quinquangularis, coloratus; foliola acuminata, apicibus distantibus.

1. Ille-

354 PENTAPHYLLE INCOMP. CL. XXXII.

1. Illecebrum Verticillatum
2. Illecebrum Paronychia?

GENUS V.

CHENOPODIUM.

CALYX persistens; foliola ovata, concava, margine tenuia.

1. Chenopodium Bonus Henricus
2. Chenopodium Urbicum
3. Chenopodium Rubrum
4. Chenopodium Murale
5. Chenopodium Serotinum
6. Chenopodium Album
7. Chenopodium Viride
8. Chenopodium Hybridum
9. Chenopodium Botrys
10. Chenopodium Ambrosioides
11. Chenopodium Glaucum
12. Chenopodium Vulvaria
13. Chenopodium Polyspermum
14. Chenopodium Scoparia
15. Chenopodium Maritimum.

GENUS VI.

BETA.

CALYX persistens; foliola obtusa, ovato-oblonga, concava.

1. Beta



1. Beta Maritima
2. Beta Vulgaris.

## GENUS VII.

SALSOLA.

CALYX persistens; foliola peltato-obtusa, ovata.

1. Salsola Kali
2. Salsola Prostrata
3. Salsola Soda
4. Salsola Fruticosa.

## GENUS VIII.

TRIANTHEMA.

CALYX conicus, interne coloratus; foliola æqualia, obtusa.

1. Trianthema Portulacastrum.

## GENUS X.

PHARNACEUM.

CALYX patens, persistens, intus coloratus; foliola ovata, concava, margine tenui.

1. Pharnaceum Mollugo.

GENUS

GENUS XI.

GLINUS.

CALYX persistens ; foliola ovata ; fila petaloidea.

1. Glinus Lotoides.

GENUS XIII.

AMARANTHUS.

CALYX persistens, varius, nunc triphyllus, erectus, coloratus ; foliola lanceolato-acuta.

1. Amaranthus Tricolor
2. Amaranthus Melancholicus
3. Amaranthus Tristis
4. Amaranthus Caudatus
5. Amaranthus Hybridus
6. Amaranthus Sanguineus
7. Amaranthus Hypochondriacus
8. Amaranthus Retroflexus
9. Amaranthus Spinofus.

GENUS XIV.

ATRIPLEX.

CALYX varius ; masculus pentaphyllus ; foliolis ovatis, concavis, margine membranaceis.

Fœmineus diphyllus, foliolis planis, acutis, magnis, compressis,

1. Atriplex



1. Atriplex Halimus

2. Atriplex Portulacoides

3. Atriplex Hortensis

4. Atriplex Laciniata

5. Atriplex Hastata

6. Atriplex Patula

7. Atriplex Litoralis.

TERtia.

GENUS XV. HEXAPHYLLE.

IVA.

CALYX multiflorus; foliola ovata, obtusa, aequalia,  
duo saepius abortientia.

Iya Frutescens.

CC

HER.

H E R B A R U M.

CLASSIS TRIGESIMA  
TERTIA.

HEXAPHYLLÆ INCOMPLETE.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente petalo incompletis, calyce hexaphyllo.

G E N E R A.

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. Calamus   | 2. Flagellaria |
| 3. Tetracera | 4. Orontium    |
| 5. Acorus.   |                |

S P E C I E S

Horto KEWENSII Cultæ.

G E N U S I.

CALAMUS.

CALYX conicus, persistens; foliola tria exteriora breviora, latiora.

1. Calamus Rotang.

GENUS



GENUS III.

TETRACERA.

CALYX patens, persistens; foliola subrotunda, alternata breviora.

I. Tetracera Volubilis.

GENUS IV.

ORONTIUM.

SPADIX cylindricus; calycis foliola subrotundo-angulata, persistentia.

I. Orontium Aquaticum.

GENUS V.

ACORUS.

SPADIX cylindricus; calycis foliola petaloidea, truncata.

I. Acorus Calamus.

HERBARUM.

CLASSIS TRIGESIMA  
QUARTA.

OCTOPHYLLÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente petalo incompletis; calyce octophyllo.

GENUS I.

ALCHEMILLA.

CALYX frequentissime monophyllus, octopartitus, interdum vere octophyllus.

1. Alchemilla Vulgaris
2. Alchemilla Alpina
3. Alchemilla Pentaphyllæa.



---

H E R B A R U M.

CLASSIS TRIGESIMA  
QUINTA.

GLUMOSÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente petalo incompletis; glumis instructæ.

GRAMINEÆ.

FAMILIA PRIMA.

Lanuginosæ.

FAMILIA SECUNDA.

Involucratæ.

FAMILIA TERTIA.

Paleatæ.

FAMILIA QUARTA.

Valvosæ.

HERBARUM GRAMINE-  
ARUM.

ORDINES.

FAMILIÆ PRIMÆ.

Genus unicum.

FAMILIÆ SECUNDÆ.

Genera quatuor.

FAMILIÆ TERTIÆ.

Paleatarum.

ORDO PRIMUS.

Paleis distichis.

ORDO SECUNDUS.

Paleis fasciculatis.

ORDO TERTIUS.

Paleis imbricatis.



## FAMILIÆ QUARTÆ.

Valvosarum.

## ORDO PRIMUS.

Bivalves.

## ORDO SECUNDUS.

Trivalves.

## ORDO TERTIUS.

Multivalves.

HERBARUM GRAMINE-  
ARUM GENERA.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

Lanuginosarum.

1. Saccharum.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

Involucratarum.

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1. Lolium. | 2. Secale   |
| 3. Elymus  | 4. Hordeum. |

Cc 4

F A-

## FAMILIÆ TERTIÆ.

Paleatarum.

## ORDINIS PRIMÆ.

Paleis distichis.

1. Cyperus.

## ORDINIS SECUNDI.

Paleis fasciculatis.

1. Schænus.

## ORDINIS TERTII.

Paleis imbricatis.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. Scirpus   | 2. Eriophorum |
| 3. Bobartia. |               |

## FAMILIÆ QUARTÆ.

Valvosarum.

## ORDINIS PRIMÆ.

Bivalvarum.

1. Nar-



## HERBARIUM GRAMINEÆ

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. Nardus     | 2. Lygæum     |
| 3. Cornucopia | 4. Alopecurus |
| 5. Phleum     | 6. Phalaris   |
| 7. Milium     | 8. Agrostis   |
| 9. Dactylis   | 10. Stipa     |
| 11. Aristida  | 12. Lagurus   |
| 13. Aira      | 14. Milium    |
| 15. Briza     | 16. Poa       |
| 17. Festuca   | 18. Bromus    |
| 19. Avena     | 20. Arundo    |
| 21. Triticum  | 22. Cynosurus |
| 23. Zea       | 24. Tripsacum |
| 25. Coix      | 26. Olyra.    |

SACCHARUM.

## ORDINIS SECUNDI.

## Trivalvarum.

1. Panicum.

## ORDINIS TERTII.

## Multivalvarum.

1. Uniola.

HER-

# HERBARUM GRAMINE- ARUM.

## SPECIES

Horto KEWENSII Cultæ.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

Lanuginosarum.

## GENUS I.

SACCHARUM.

CALYX nullus ; lanugo longa ; flos bivalvis.

1. Saccharum Officinarium.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

Involucratarum.

## GENUS I.

LOLIUM.

CALYX nullus ; involucrum monophyllum, multiflorum.

1. Lolium Perenne
2. Lolium Temulentum.

I

GENUS



## GENUS II.

## SECALE.

CALYX nullus; involucrum diphyllum, biflorum.

1. Secale Cereale
2. Secale Villosum
3. Secale Creticum.

## GENUS III.

## ELYMUS.

CALYX nullus; involucrum diphyllum, spiculis geminis.

1. Elymus Arenarius
2. Elymus Sibiricus
3. Elymus Canadensis.

## GENUS IV.

## HORDEUM.

INVOLUCRUM hexaphyllum, triflorum.

1. Hordeum Vulgare
2. Hordeum Bulbosum
3. Hordeum Murinum.

FA-

## FAMILIÆ TERTIÆ.

Paleatarum.

## ORDINIS PRIMI.

Paleis distichis.

## GENUS I.

CYPERUS.

Flos nullus; paleæ glumosæ.

1. Cyperus Longus.

## ORDINIS SECUNDI.

Paleis fasciculatis.

## GENUS I.

SCHÆNUS.

Flos nullus; paleæ calycis ovatæ; semen rotundum.

1. Schænus Mariscus
2. Schænus Nigricans
3. Schænus Ferrugineus
4. Schænus Compressus
5. Schænus Albus.

ORDI-



## ORDINIS TERTII.

Paleis imbricatis.

## GENUS I.

## SCIRPUS.

Flos nullus; palea calycis ovato-rotundæ, plano-inflexæ; semen nudum.

1. Scirpus Palustris
2. Scirpus Cæspitosus
3. Scirpus Fluitans
4. Scirpus Lacustris
5. Scirpus Holoschænus
6. Scirpus Setaceus
7. Scirpus Mucronatus
8. Scirpus Maritimus
9. Scirpus Sylvaticus.

## GENUS II.

## ERIOPHORUM.

Flos nullus; palea laxa, acuminatæ, plano-inflexæ; semen lanigerum.

1. Eriophorum Polystachion
2. Eriophorum Vaginatum.

## GENUS

## GENUS III.

## BOBARTIA.

CALYX uniflorus; paleæ cylindricæ, imbricatæ.

I. Bobartia Indica.

## FAMILIÆ QUARTÆ.

## Valvofarum.

## ORDINIS PRIMI.

## Bivalvarum.

## GENUS I.

## NARDUS.

CALYX nullus; floris valvæ aristatæ; semen tectum.

I. Nardus Stricta.

## GENUS IV.

## ALOPECURUS.

CALYX bivalvis; valvæ ovato-lanceolatæ; flos univalvis; valvula aristata.

I. Alopecurus.



1. Alopecurus Pratenfis
2. Alopecurus Myosuroides
3. Alopecurus Geniculatus
4. Alopecurus Paniceus
5. Alopecurus Bulbosus.

## GENUS V.

## PHLEUM.

CALYX truncatus, mucronatus, æqualis; flos calyce brevior, inæqualis.

1. Phleum Pratenfe
2. Phleum Paniculatum
3. Phleum Nodosum.

## GENUS VI.

## PHALARIS.

CALYX bivalvis, æqualis, florem includens; floris valvulæ inæquales.

1. Phalaris Canariensis
2. Phalaris Bulbosa
3. Phalaris Aquatica
4. Phalaris Utriculata
5. Phalaris Arundinacea

## GENUS

Alopecurus Pratensis  
**GENUS VII.**  
 Alopecurus Geniculatus  
**MILIUM.**  
 Alopecurus Panicus

**CALYCIS** valvulae ventricosae, flore majores; floris  
 valvulae inaequales.

1. **Milium Effusum.**

V. 2 U N E O

**GENUS VIII.**

CALYX truncatus, mucronatus, aequalis; floris  
**AGROSTIS.**

**CALYCIS** valvulae acutae, flore paulo breviores;  
 floris valvula unica major aristata.

1. **Agrostis Spica Venti**
2. **Agrostis Rubra**
3. **Agrostis Canina**
4. **Agrostis Stoloniifera**
5. **Agrostis Capillaris**
6. **Agrostis Minima.**

CALYX divisus, aequalis, floris  
 valvulae inaequales.

**GENUS IX.**

**DACTYLIS.**

**CALYCIS** valvula altera longior cavata; flos com-  
 pressus.

1. **Dactylis Cynosuroides**
2. **Dactylis Glomerata.**

**GENUS**



## GENUS X.

## STIPA.

CALYCIS valvulæ laxæ, acuminatæ; flos arista terminatus, basi articulata.

## 1. Stipa Pennata.

## GENUS XII.

## LAGURUS.

CALYCIS valvulæ villosæ; flos aristis duobus terminalibus, uno dorsali.

## 1. Lagurus Ovatus.

## GENUS XIII.

## AIRA.

CALYCIS valvulæ ovato-lanceolatæ, acutæ, æquales; floris valvulæ similes.

## 1. Aira Cristata

## 2. Aira Cærulea

## 3. Aira Aquatica

## 4. Aira Cæspitosa

## 5. Aira Flexuosa

## 6. Aira Montana

## 7. Aira Canescens

## D d

## 8. Aira

8. *Aira Præcox*
9. *Aira Caryophyllea*
10. *Aira Spicata.*

## GENUS XIV.

## MILIUM.

CALYCIS valvula ovata, concava; floris valvula altera planâ; rudimentum tertii.

1. *Milium Ciliatum*
2. *Milium Nutans.*

## GENUS XV.

## BRIZA.

Flos cordatus, valvulis ventricolis.

1. *Briza Minor*
2. *Briza Media*
3. *Briza Maxima*
4. *Briza Eragrostis.*

## GENUS XVI.

## POA.

Flos ovatus, valvulis acutiusculis.

1. *Poa*



1. Poa Aquatica
2. Poa Palustris
3. Poa Trivialis
4. Poa Angustifolia
5. Poa Pratensis
6. Poa Annua
7. Poa Flava
8. Poa Eragrostis
9. Poa Rigida
10. Poa Compressa
11. Poa Nemoralis
12. Poa Bulbosa

## GENUS XVII.

## FESTUCA.

Flos oblongus; valvulae mucronatae.

1. Festuca Ovina
2. Festuca Vivipera
3. Festuca Duriuscula
4. Festuca Rubra
5. Festuca Myuros
6. Festuca Bromoides
7. Festuca Decumbens
8. Festuca Elatior
9. Festuca Fluitans.

## GENUS XVIII.

## BROMUS.

Flos oblongus, valvulæ sub basi aristatæ.

1. Bromus Secalinus
2. Bromus Mollis
3. Bromus Ciliatus
4. Bromus Sterilis
5. Bromus Arvensis
6. Bromus Giganteus
7. Bromus Racemosus
8. Bromus Pinnatus
9. Bromus Cristatus.

## GENUS XIX.

## AVENA.

Flos oblongus ; valvulis dorso aristatis, arista contorta.

1. Avena Elatior
2. Avena Pennsylvanica
3. Avena Læflingiana
4. Avena Sativa
5. Avena Nuda
6. Avena Fatua
7. Avena Sterilis
8. Avena Flavescens

9. Avena



9. Avena Fragilis
10. Avena Pratensis.

## GENUS XX.

## ARUNDO.

Flos muticus, basi lanatus.

1. Arundo Bamboa
2. Arundo Donax
3. Arundo Phragmitis
4. Arundo Epigeios
5. Arundo Calamogrostis
6. Arundo Arenaria.

## GENUS XXI.

## TRITICUM.

CALYX triflorus; receptaculi basis callosa.

1. Triticum Turgidum
2. Triticum Monococcum
3. Triticum Junceum
4. Triticum Repens
5. Triticum Maritimum.

## GENUS XXII.

## CYNOSURUS.

CALYX multiflorus ; receptacula lateralìa.

1. Cynosurus Cristatus
2. Cynosurus Echinatus
3. Cynosurus Cæruleus
4. Cynosurus Aegyptius
5. Cynosurus Indicus
6. Cynosurus Coracanus.

## GENUS XXIII.

## ZEA.

CALYX masculus biflorus, fœmineus uniflorus.

1. Zea Mays.

## GENUS XXV.

## COIX.

CALYX masculus biflorus, fœmineus biflorus ; semen tectum.

1. Coix Lacryma Jobi.

## ORDINIS SECUNDI.

## Trivalvarum.

## GENUS



GENUS I.

PANICUM.

CALYCIS valvula tertia dorsalis minor.

1. Panicum Alopecuroideum
2. Panicum Viride
3. Panicum Italicum
4. Panicum Crus Galli
5. Panicum Colonum
6. Panicum Sanguinale
7. Panicum Filiforme
8. Panicum Capillare
9. Panicum Patens.

FAMILIÆ QUINTÆ.

Graminearum.

Monoeciæ.

GENUS I.

HOLCUS.

Mas gluma bivalvis; valvula convolutæ.

Hermaphroditus; gluma rigida, mutica,  
valvulis inæqualibus.

1. Holcus Spicatus
2. Holcus Sorghum

D d 4

3. Hol-

3. *Holcus Halepensis*
4. *Holcus Lanatus*
5. *Holcus Mollis*.

## GENUS II.

### CENCHRUS.

INVOLUCRA plura laciniata, echinata, congesta.

1. *Cenchrus Echinatus*.

## GENUS III.

### ISCHÆMON.

GLUMA bivalvis, biflora, rigida, acuminata, transversa.

1. *Ischæmon Aristatum*.

## GENUS IV.

### ÆGILOPS.

HERMAPHRODITI flores bini laterales; masculo unico intermedio.

Gluma maxima, bivalvis, triflora; valvula aristata.



1. *Ægilops Ovata*
2. *Ægilops Incurvata.*

GENUS V.

ORYZA.

GLUMA uniflora ; flos bivalvis.

Glandula diphylla.

1. *Oryza Sativa.*

HER.

---

H E R B A R U M.  
CLASSIS TRIGESIMA  
SIXTA.

STAMINEÆ INCOMPLETÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, perfectis, absente calyce et flore incompletis, e solis staminibus et stylo constitutis.

ORDO PRIMUS.

Filamento unico.

1. Hippuris                      2. Zannichellia.

ORDO SECUNDUS.

Filamentis tribus.

1. Typha.

ORDO TERTIUS.

Filamentis quatuor.

Ruppia.

ORDO



ORDINIS SECUNDI  
ORDO QUARTUS.

Filamentis numerosis.

Zostera.

SPECIES.

ORDINIS PRIMI.

GENUS I.

HIPPURIS.

FILAMENTUM gracile; anthera bifida.

1. Hippuris Vulgaris,

GENUS II.

ZANNICHELLIA.

FILAMENTUM longum; anthera ovata.

1. Zannichellia Palustris.

ORDI

ORDINIS SECUNDI.

GENUS I.

TYPHA.

FLORIS masculi stamina paleis tribus ad basin instructa ; foeminei germen ovatum.

1. Typha Latifolia
2. Typha Angustifolia.

HER-



H E R B A R U M.

CLASSIS TRIGESIMA SEP-  
TIMA ET OCTAVA.

DIOICEÆ.

Herbæ floribus conspicuis, sejunctis, imperfectis :  
staminibus et pistillo in diversis ejusdem speciei  
plantis.

FAMILIA PRIMA.

Petalis instructæ.

FAMILIA SECUNDA.

Calyculatæ apetalæ.

FAMILIA TERTIA.

Juliferæ.

FAMILIA QUARTA.

Gramineæ.

FA-

## FAMILIÆ PRIMÆ.

## ORDO PRIMUS.

Monopetalæ.

## ORDO SECUNDUS.

Tripetalæ.

## ORDO TERTIUS.

Tetrapetalæ.

## ORDO QUARTUS.

Pentapetalæ.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

Calyculatarum bipetalarum.

## ORDO PRIMUS.

Calyce monophyllo.

## ORDO SECUNDUS.

Calyce diphylo.

ORDO



ORDO TERTIUS.

Calyce triphylo.

ORDO QUARTUS.

Calyce tetraphyllo.

ORDO QUINTUS.

Calyce pentaphyllo.

ORDO SEXTUS.

Calyce hexaphyllo.

Herbacearum, jussicarum et graminearum pauca.

DIOICEARUM

GENERA.

FAMILIÆ PRIMÆ.

ORDINIS PRIMI.

Monopetalarum.

1. Naias

2. Vallisneria.

OR-

## ORDINIS SECUNDI.

Tripetalarum.

1. Hydrocharis      2. Empetrum.

## ORDINIS TERTII.

Tetrapetalarum.

1. Rhodiola.

## ORDINIS QUARTI.

Pentapetalarum.

1. Irefine.

## FAMILIÆ SECUNDÆ.

Calyculatum apetalorum.

## ORDINIS PRIMI.

Calyce monophyllo.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. Oxyris   | 2. Viscum     |
| 3. Cannabis | 4. Humulus    |
| 5. Datisca  | 6. Spinachia. |

## ORDINIS SECUNDI.

Calyce diphylo.

1. Batis.

ORDI-



## ORDINIS TERTII.

Calyce triphylo.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. Mercurialis | 2. Cliffortia. |
|----------------|----------------|

## ORDINIS QUARTI.

Calyce tetraphyllo.

- |                      |
|----------------------|
| 1. Viscum Repetitum. |
|----------------------|

## ORDINIS QUINTI.

Calyce pentaphyllo.

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. Humulus Repetitus | 2. Datisca Repetita. |
|----------------------|----------------------|

## ORDINIS SEXTI.

Calyce hexaphyllo.

- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1. Smilax    | 2. Tamus  |
| 3. Dioscorea | 4. Rayana |
| 5. Ruscus.   |           |

## FAMILIÆ TERTIÆ.

Juliferarum herbacearum.

- |           |             |
|-----------|-------------|
| 1. Myrica | 2. Ephedra. |
|-----------|-------------|

## FAMILIÆ QUARTÆ.

Graminearum.

- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1. Holchus    | 2. Cenchrus |
| 3. Ischæmon   | 4. Ægilops  |
| 5. Andropogon | 6. Apluda.  |

## DIOICEARUM.

## SPECIES

Horto KEWENSI Cultæ.

## FAMILIÆ PRIMÆ.

## ORDINIS SECUNDI.

Tripetalarum.

## GENUS I.

HYDROCHARIS.

MA—Spatha triflora, calyx triphyllus; petala sub-  
rotunda.

Fœmina—Flores solitarii.

1. Hydrocharis Morsus Ranæ.

GENUS



## G E N U S II.

## EMPETRUM.

CALYX tripartitus ; petala ovato-oblonga, calyce  
majora.

1. Empetrum Album
2. Empetrum Nigrum.

## O R D I N I S T E R T I I.

## Tetrapetalarum.

## G E N U S I.

## RHODIOLA.

Mas.—Calyx quinquepartitus ; petala calyce duplo  
longiora.

Fœmina.—Petala calyci æqualia, rudia.

1. Rhodiola Rosea.

## F A M I L I Æ S E C U N D Æ.

## O R D I N I S P R I M I.

Apetalatarum, calyculatarum, calyce monophyll.

## GENUS I.

## OSYRIS.

CALYX turbinatus ; laciniis ovatis, æqualibus, acutis.

## I. Osyris Alba.

## GENUS II.

## VISCUM.

MAs—Calyx quadripartitus ; laciniis ovatis.

Fœmina—Calyx tetraphyllus ; foliolis parvulis.

## I. Viscum Album.

## GENUS III.

## CANNABIS.

MAs—Calyx profunde divisus ; segmenta oblonga, concava, obtusa.

Fœmina—Calyx oblongus, latere dehiscens.

## I. Cannabis Sativa.

## GENUS



## GENUS IV.

## HUMULUS.

Mas—Calycis foliola lanceolata.

Fœmina—Involucrum universale quadrifidum;  
partiale tetraphyllum.

Penanthium ovatum, magnum.

I. Humulus Lupulus.

## GENUS V.

## DATISCA.

CALYCIS segmenta linearia, acuta, æqualia, ad basin  
divisa.

I. Datisca Cannabina.

## GENUS VI.

## SPINACHIA.

Mas—Calycis segmenta oblonga, concava, obtusa.

Fœmina—Calyx quadrifidus, inæqualis.

I. Spinachia Oleracea.

## ORDINIS TERTII.

Calyce triphyлло.

## GENUS I.

## MERCURIALIS.

CALYCIS foliola patentia, concava, ovato-lanceolata.

1. Mercurialis Perennis
2. Mercurialis Annua
3. Mercurialis Tomentosa.

## GENUS II.

## CLIFFORTIA.

Mas—Calyx patens ; foliola ovata, acuta, concava.  
Fœmina—Calyx erectus ; foliola lanceolata.

1. Cliffortia Illicifolia.

## ORDINIS QUARTI.

Calyce tetraphyllo.

Fœmina Visci.

## ORDINIS QUINTI.

Calyce pentaphyllo.

Fœmina Humuli.

Fœmina Datiscæ.

ORDI-



## ORDINIS SEXTI.

Calyce hexaphyllo.

## GENUS I.

SMILAX.

CALYX campanulatus ; foliola apice reflexa, patula.

1. Smilax Aspera
2. Smilax Sarsaparilla
3. Smilax Laurifolia
4. Smilax Tamnoides.

## GENUS II.

TAMUS.

Mas—Calyx conicus ; foliola ovato-lanceolata.

Fœmina—Calyx campanulatus ; foliola lanceolata.

1. Tamus Communis.

## GENUS III.

DIOSCOREA.

CALYX campaniformis ; laciniae lanceolatae, superne patentés.

1. Dioscorea Sativa.

E e 4

GENUS

## G E N U S V.

## RUSCUS.

**CALYX** erecto-patens ; foliola ovata, convexa, margine reflexa.

1. *Ruscus Aculeatus*
2. *Ruscus Hypophyllum*
3. *Ruscus Hypoglossum*
4. *Ruscus Androgynus*
5. *Ruscus Racemosus*.

## F A M I L I Æ T E R T I Æ.

*Juliferarum herbacearum.*

## G E N U S I.

## MYRICA.

**AMENTUM** ovato-oblongum, laxum, imbricatum ; squammis unifloris, lunulatis.

1. *Myrica Gale*
2. *Myrica Cerifera*
3. *Myrica Quercifolia*
4. *Myrica Cordifolia*.

## G E N U S



## GENUS II.

## EPHEDRA.

♂AS—Amentum parvulum; squammæ rotundatæ.

♀emina—Calyx quintuplex.

1. Ephedra Distachya
2. Ephedra Monostachia.

HER-

## H E R B A R U M.

## CLASSIS TRIGESIMA

## NONA.

Herbæ floribus inconspicuis foliaceæ.

## F I L I C E S.

## ORDO PRIMUS.

Seminibus in pagina inferiore folii.

## ORDO SECUNDUS.

Seminibus in spica dispositis.

## ORDO TERTIUS.

Seminibus ad radicem positis.

## G E N E R A.

## ORDINIS PRIMI.

Seminibus in pagina inferiore folii.

1. Poly-



- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. Polypodium   | 2. Acrosticum |
| 3. Hemionitis   | 4. Asplenium  |
| 5. Blechnum     | 6. Lonchitis  |
| 7. Pteris       | 8. Adiantum   |
| 9. Trichomanes. |               |

## ORDINIS SECUNDI.

Seminibus spicatis.

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. Osmunda      | 2. Onoclea    |
| 3. Ophioglossum | 4. Equisetum. |

## ORDINIS TERTII.

Seminibus ad radicem.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. Marfilea | 2. Pilularia |
| 3. Isoetes. |              |

## FILICUM.

## SPECIES

Horto KEWENSIS Cultæ.

## ORDINIS PRIMÆ.

## GENUS I.

## POLYPODIUM.

SEMINA punctis distinctis distributa.

1. Poly-

1. Polypodium Vulgare
2. Polypodium Cambricum
3. Polypodium Aureum
4. Polypodium Lonchitis
5. Polypodium Phegopteris
6. Polypodium Fragrans
7. Polypodium Fontanum
8. Polypodium Cristatum
9. Polypodium Filix Mas
10. Polypodium Filix Fœmina
11. Polypodium Aculeatum
12. Polypodium Rhæticum
13. Polypodium Marginale
14. Polypodium Fragile
15. Polypodium Regium
16. Polypodium Dryopteris
17. Polypodium Lusitanicum.

## G E N U S II.

## ACROSTICUM.

SEMINA discum totum maculis occupantia.

1. Acrosticum Septentrionale
2. Acrosticum Ilvense
3. Acrosticum Thelypteris.

## G E N U S IV.

## ASPLENIUM.

semina lineis variis subparallellis disposita.

1. Asple-



1. Asplenium Scolopondrium
2. Asplenium Ceterach
3. Asplenium Marinum
4. Asplenium Ruta Muraria
5. Asplenium Adiantum Nigrum
6. Asplenium Trichomanes Ramosum.

## GENUS VII.

### PTERIS.

SEMINA in lineis marginalibus.

1. Pteris Aquilina.

## GENUS VIII.

### ADIANTUM.

SEMINA maculatum ad apicem margines posita, obtecta.

1. Adiantum Pedatum
2. Adiantum Capillus Veneris.

## GENUS IX.

### TRICHOMANES.

SEMINA solitaria, margini inserta.

1. Trichomanes Crispum

2. Tri-

2. Trichomanes Pyxidiferum
3. Trichomanes Tunbrigienſe.

## ORDINIS SECUNDI.

Seminibus ſpicatis.

## GENUS I.

OSMUNDA.

SPICA racemofa.

1. Osmunda Lunaria
2. Osmunda Virginiana
3. Osmunda Regalis
4. Osmunda Struthiopteris
5. Osmunda Spicata
6. Osmunda Crispa.

## GENUS II.

ONOCLEA.

SPICA diſticha.

1. Onoclea Senſibilis.

## GENUS III.

OPHIOGLOSSUM.

SPICA ſimplex, articulata.

1. Ophiogloſſum Vulgatum.

GENUS



## GENUS IV.

## EQUISETUM.

SPICA sparsa, fructificationes peltatae.

1. Equisetum Sylvaticum
2. Equisetum Arvense
3. Equisetum Palustre
4. Equisetum Fluviale
5. Equisetum Limosum
6. Equisetum Hyemale.

## ORDINIS TERTII.

Seminibus ad radicem.

## GENUS II.

## PILULARIA.

FRUCTUS quadrilocularis.

1. Pilularia Globulifera.

## GENUS III.

## ISOETES.

FRUCTUS bilocularis.

1. Isoetes Lacustris.

---

**H E R B A R U M.****CLASSIS QUADRIGE-  
SIMA.****M U S C I.**

1. Lycopodium Obscurum
2. Lycopodium Clavatum
3. Lycopodium Inundatum
4. Lycopodium Selago
5. Lycopodium Selaginoides
6. Lycopodium Alpinum.

Muscorum indigenorum Britannia feracissima.

ARBO



---



---

**ARBORES & FRUTICES**
**HORTO KEWENSI CULTÆ;**
**Methodo adhuc inconsummata;**
**ALPHATICE DISPOSITÆ.**
**A.**
**A** CER Tartaricum  
 Acer Pseudoplatanus

Acer Rubrum

Acer Saccharinum

Acer Platanoides

Acer Pensylvanicum

Acer Campestre

Acer Monspeffulanum

Acer Creticum

Acer Negundo

Adantonia Bohabab

Adenanthera Pavonina

Æschynomene Arborea

Æschynomene Americana

Æschynomene Sesban

F f

Æsculus

*Æsculus Hipocastanum*

*Æsculus Pavia*

*Amorpha Fruticosa*

*Amygdalus Perfica*

*Amygdalus Communis*

*Amygdalus Nana*

*Anacardium Occidentale*

*Anagyris Foetida*

*Annona Muricata*

*Annona Squammosa*

*Annona Reticulata*

*Annona Glabra*

*Annona Triloba*

*Anthospermum Ethiopicum*

*Anthyllis Barba Jovis*

*Anthyllis Heterophylla*

*Anthyllis Cytisoides*

*Arbutus Unedo*

*Arbutus Andrachne*

*Arbutus Alpina*

*Arbutus Uva Urſi*

*Athanasia Crithmifolia*

*Azalea Nudiflora*

*Azalea Viscosa*



B.

Barrera Capensis

Berberis Vulgaris

Betula Alba

Betula Nigra

Betula Lenta

Betula Nana

Betula Alnus

Bignonia Catalpa

Bignonia Sempervirens

Bignonia Unguis Cati

Bignonia Crucigera

Bignonia Radiata

Bignonia Radicans

Bignonia Peruviana

Bixa Orellana

Bontia Daphnoides

Bontia Germinans

Borassus Flabellica

Bosea Yerva Mora

Burnfelia Americana

Buxus Sempervirens

C.

Cæsalpinia Vesicaria

F f 2

Calli-

Callicarpa Americana

Calycanthus Floridus

Capparis Spinosa

Capraria Biflora

Carica Papaya

Carpinus Betulus

Carpinus Ostrya

Cassia Bicapsularis

Cassia Obtusifolia

Cassia Fistula

Cassia Biflora

Cassia Ligustrina

Cassia Alata

Cassia Marilandica

Cassia Javanica

Cassia Procumbens

Cassine Paragua

Cassine Maurocenia

Catesbæa Spinosa

Ceanothus Americanus

Ceanothus Africanus

Cecropia Peltata

Cedrela Odorata

Celastrus Scandens

Celastrus Buxifolius

Celastrus Pyracantha

Species







**Celastrus Ovata**

*Celastrus ovata*



Species Nova

*Celastrus Ovata*

Caulis octo pedum

Folia ovata

Flores albicantes

Bahamensis

Augusto florens

*Celtis Australis*

*Celtis Occidentalis*

*Cephalanthus Occidentalis*

*Ceratonis Siliqua*

*Cerbera Ahouaj*

*Cercis Siliquastrum*

*Cercis Canadensis*

*Cestrum Nocturnum*

*Cestrum Diurnum*

*Chamarops Humilis*

*Chionanthus Virginica*

*Chyrosobalanus Jaco*

*Cithraxylon Cinereum*

*Clematis Viticella*

*Clematis Viorna*

*Clematis Crispa*

*Clematis Orientalis*

*Clematis Virginiana*

438 ARBORES ET ERUTICES

Clematis Cirrhosa

Clematis Vitalba

Clematis Recta

Clethra Alnifolia

Clusia Alaternoides

Clusia Pulchella

Cneorum Tricoccum

Coccoloba Ulmifera

Cocos Nucleifera

Coffea Arabica

Colutea Arborescens

Colutea Frutescens

Conocarpus Erecta

Coriaria Myrtifolia

Cornus Florida

Cornus Mas

Cornus Sanguinea

Cornus Suecica

Cornutia Pyramidata

Corylus Avellana

Corylus Colurna

Corypha Umbraculifera

Cratægus Aria

Cratægus Torminalis

Cra-







**Cytisus Viscosus.**

*complicatum*



Cratægus Coccinea

Cratægus Crus Galli

Cratægus Tomentosa

Cratægus Viridis

Cratægus Oxyantha

Cratægus Azarolus

Crescentia Cajeput

Crotalaria Perfoliata

Crotalaria Sagittalis

Crotalaria Babingtonii

Crotalaria Verrucosa

Crotalaria Indica

Crotalaria Albus

Cunonia Capensis

Cupressus Sempervirens

Cupressus Disticha

Cupressus Thuidioides

Cupressus Juniperoides

Cycas Circinalis

Cytisus Laburnum

Cytisus Nigricans

Cytisus Cajan

Cytisus Hirsutus

Cytisus Austriacus

Species Nova

Cytisus Viscosus\*

Caudex decem pedum

\* Iconem. Vide Syst. Veg. Append. Vol. XII.

F f 4

Ramuli

Ramuli viscosi

Folia lanceolata

Flores flavi

Lusitanica

Julio florens

D.

Daphne Mezerum

Daphne Thymelaea

Daphne Laureola

Diospyros Lotus

Diospyros Virginiana

Dirca Palustris

Duranta Plumieri

E.

Ebennus Cretica

Eleagnus Angustifolia

Eleagnus Spinosa

Empetrum Album

Empetrum Nigrum

Ephedra Disticha

Ephedra Monostachia

Erhetia Tinifolia

Erhetia Beureria

Erythrina Corallodendr

Ery-



**Erythrina Picta**

**Erica Vulgaris**

**Erica Cinerea**

**Erica Tetralix**

**Erica Arborea**

**Erica Ciliaris**

**Erica Triflora**

**Erica Daboecii**

**Eugenia Malaccensis**

**Euonymus Europæus**

**Euonymus Americanus**

**F.**

**Fagus Castanea**

**Fagus Pumila**

**Fagus Sylvatica**

**Ficus Carica**

**Ficus Religiosa**

**Ficus Benghalensis**

**Ficus Indica**

**Ficus Pumila**

**Fraxinus Excelsior**

**Fraxinus Ornus**

**Fraxinus Americana**

**G.**

**Galenia Africana**

**Gardenia**

**Gardenia Florida**

**Genista Canariensis**

**Genista Candicans**

**Genista Sagittalis**

**Genista Tinctoria**

**Genista Anglica**

**Species Nova**

**Genista Striata**

Caudex decem pedum striatus

Foliola oblonga, ovata

Flores flavi

Portugalica hyeme florens

**Geoffræa Spinosa**

**Gleditsia Inermis**

**Gnidia Pinifolia**

**Grewia Occidentalis**

**Grewia Orientalis**

**Guaiacum Officinale**

**Guaiacum Afrum**

**Guilandina Bonduc**

**Guilandina Bonducella**

**Guilandina Dioecia**

**H.**

**Hæmatoxylum Campechiense**

**Halesia**



Halefia Tetraptera

Halleria Lucida

Hamamelis Virginiana

Hedera Helix

Hedera Quinquefolia

Helicteres Ifora

Heliocarpus Americana

Hernandia Sonora

Hippomane Mancenilla

Hippophae Rhamnoides

Hippophae Canadensis

Hura Crepitans

Hydrangea Arborefcens

Hymenæa Courbaril

Jacquinia Ruficifolia

Jasminum Officinale

Jasminum Grandiflorum

Jasminum Azoricum

Jasminum Fruticans

Jasminum Humile

Jasminum Odoratissimum

Ilex

**Ilex Aquifolium**

**Ilex Caffine**

**Illicium Anisatum**

**Indigofera Tinctoria**

**Indigofera Glabra**

**Species Nova**

**Indigofera decumbens**\*

**Caulis pedalis**

**Folia pinnata**

**Foliola obovata**

**Flores rubri**

**Chinensis**

**Augusto florens**

**Itea Virginica**

**Juglans Regia**

**Juglans Alba**

**Juglans Cinerea**

**Juglans Nigra**

**Juniperus Communis**

**Juniperus Oxycedrus**

**Juniperus Lycia**

**Juniperus Phoenicea**

**Juniperus Bermudiana**

**Juniperus Virginiana**

**Juniperus Sabina**

**Justicia Adhatoda**

**Justicia Ecbolium**

**Justicia Hyssopifolia**



K.

**Kalmia Angustifolia**

**Kigælaria Africana**

L.

**Lantana Involucrata**

**Lantana Aculeata**

**Lantana Salvifolia**

**Lantana Africana**

**Laurus Cinnamomum**

**Laurus Camphora**

**Laurus Nobilis**

**Laurus Indica**

**Laurus Perfica**

**Laurus Borbonia**

**Laurus Æstivalis**

**Laurus Benzoin**

**Laurus Sassafras**

**Laufonia Inermis**

**Ligustrum Vulgare**

**Liquidambar Styraciflua**

**Liquidambar Asplenifolia**

**Liriodendron Tulipifera**

**Liriodendron Lilifera**

**Lonicera**

Lonicera Caprifolium  
 Lonicera Sempervirens  
 Lonicera Periclymenum  
 Lonicera Nigra  
 Lonicera Tartarica  
 Lonicera Xylosteum  
 Lonicera Pyrenaica  
 Lonicera Alpigena  
 Lonicera Cærulea  
 Lonicera Marilandica  
 Lonicera Symphoricarpos  
 Lonicera Diervilla

## Species Nova

Lonicera Glauca  
 Caulis quatuor pedum  
 Folia oblonga, subius glauca  
 Flores flavo-rubri  
 Ex America boreali  
 Junio florens

Lycium Afrum

## M.

Magnolia Grandiflora  
 Magnolia Glauca  
 Magnolia Acuminata  
 Magnolia Tripetala

Malpighia Glabra  
 Malpighia Nitida  
 Malpighia Urens

Mal-





Lonicera Glauca.





Malpestrea Angustifolia

Mammæa Americana

Melia Azederach

Menispermum Canadense

Menispermum Virginicum

Menispermum Carolinum

Mespilus Germanica

Mespilus Pyracantha

Mespilus Arbutifolia

Mespilus Amalanchier

Mespilus Canadensis

Mespilus Chamæmespilus

Mespilus Cotoneaster

Mimosa Unguis Cati

Mimosa Sensitiva

Mimosa Pudica

Mimosa Pernambucana

Mimosa Arborea

Mimosa Latifolia

Mimosa Glauca

Mimosa Cornigera

Mimosa Farnesiana

Mimosa Pigra

Mitchella Repens

Morus Alba

Morus Nigra

Morus Papyrifera

Musa

Musa Paradisiaca

Myrica Gale

Myrica Cerifera

Myrica Quercifolia

Myrica Cordifolia

Myrsine Africana

Myrtus Communis

Myrtus Romana

Myrtus Tarentina

Myrtus Italica

Myrtus Bætica

Myrtus Lusitanica

Myrtus Mucronata

Myrtus Biflora

Myrtus Dioecia

Myrtus Zeylanica

N.

Nerium Oleander

Nerium Divaricatum

Nyctanthes Sambac

Nyssa Aquatica

O.

Ochna Squarrosa

Olea Europea

Olea Capensis

Om-



**Omphalea Diandra**

**Omphalea Triandra**

**Ofyris Alba**

**P.**

**Passiflora Serratifolia**

**Passiflora Cupræa**

**Passiflora Quadrangularis**

**Passiflora Laurifolia**

**Passiflora Rubra**

**Passiflora Capsularis**

**Passiflora Punctata**

**Passiflora Lutea**

**Passiflora Tuberosa**

**Passiflora Holofericea**

**Passiflora Fœtida**

**Passiflora Minima**

**Passiflora Incarnata**

**Passiflora Cærulea**

**Paulinia Asiatica**

**Paulinia Cururu**

**Petesia Tomentosa**

**Phænix Dactylifera**

**Philadelphus Coronarius**

**Philadelphus Inodorus**

**Phylica Ericoides**

**Phylica Buxifolia**

**Phyllerea Media**

**G g**

**Phyl-**

450 ARBORES ET FRUTICES

Phyllerea Angustifolia

Phyllerea Latifolia

Pinus Sylvestris

Pinus Pinea

Pinus Tœda

Pinus Cembra

Pinus Strobilus

Pinus Cedrus

Pinus Latix

Pinus Picea

Pinus Balsamea

Pinus Canadensis

Pinus Abies

Pinus Orientalis

Piscidia Erythrina

Pisonia Aculeata

Pistachia Trifolia

Pistachia Terebenthus

Pistachia Lentiscus

Platanus Orientalis

Platanus Occidentalis

Plumeria Rubra

Plumeria Alba

Poinciana Pulcherrima

Populus Alba

Populus Tremula

Populus Nigra

Populus



Populus Balsamifera  
Populus Heterophylla

Prinos Verticillatus  
Prinos Glaber

Prockia Crucis

Protea Argentea  
Protea Conifera

Prunus Padus  
Prunus Virginiana  
Prunus Canadensis  
Prunus Lusitanica  
Prunus Laurocerasus  
Prunus Mahaleb  
Prunus Armeniaca  
Prunus Cerasus  
Prunus Avium  
Prunus Domestica  
Prunus Infinitia

Psidium Pyriferum

Pforalea Pinnata  
Pforalea Bituminosa  
Pforalea Cytisoides

Ptelea Trifoliata  
Ptelea Viscosa

Punica Granatum  
Punica Nana

Pyrus Communis

Pyrus Coronaria

Pyrus Cydonia

Q.

Quercus Phellos

Quercus Mollucca

Quercus Ilex

Quercus Gramuntia

Quercus Suber

Quercus Coccifera

Quercus Prinus

Quercus Nigra

Quercus Rubra

Quercus Alba

Quercus Eiculus

Quercus Robur

Quercus Aegilos

R.

Rauwolfia Nitida

Rhamnus Catharticus

Rhamnus Frangula

Rhamnus Alaternus

Rhamnus Paliurus

Rhamnus Jujuba

Rhamnus Zizyphus

Rhamnus Spina Christi







**Rhamnus Scandens.**

*Volubilis*



Species Nova

Rhamnus Scandens

Caudex duodecem pedum

Folia lanceolata

Flores viridi abicantes

Caroliniana

Julio florens.

Rhododendron Ponticum

Rhododendron Maximum

Rhus Coriaria

Rhus Glabra

Rhus Vernix

Rhus Cupallina

Rhus Radicans

Rhus Toxicodendrum

Rhus Tomentosa

Rhus Angustifolia

Rhus Lucida

Rhus Cotenia

Ribes Rubrum

Ribes Alpinum

Ribes Nigrum

Ribes Grossularia

Robinia Pseudoacacia

Robinia Caragna

Robinia Pygmæa

Rondeletia Americana

Rosa Pimpinellifolia

# 454 ARBORES ET FRUTICES

Rosa Eglantina  
 Rosa Cinamomea  
 Rosa Carolina  
 Rosa Villosa  
 Rosa Centifolia  
 Rosa Gallica  
 Rosa Sempervirens  
 Rosa Canina  
 Rosa Indica  
 Rosa Alba  
 Rosa Spinosissima

Rosmarinus Officinalis

Royena Lucida  
 Royena Glabra

Rubus Idæus  
 Rubus Occidentalis  
 Rubus Hispidus  
 Rubus Cæsius  
 Rubus Fruticosus  
 Rubus Canadensis  
 Rubus Odoratus

S.

Salix Hermaphrodita  
 Salix Pentandra  
 Salix Vitellina  
 Salix Fragilis  
 Salix Babylonica  
 Salix Purpurea

Salix



Salix Helix  
 Salix Herbacea  
 Salix Reticulata  
 Salix Aurita  
 Salix Arenaria  
 Salix Repens  
 Salix Fusca  
 Salix Rosmarinifolia  
 Salix Caprea  
 Salix Viminalis

Sambucus Ebulus  
 Sambucus Canadensis  
 Sambucus Nigra  
 Sambucus Laciniata  
 Sambucus Racemosa

Schinus Molle

Seguiera Americana

Sideroxylon Inermis  
 Sideroxylon Lycioides

Sloanea Dentata

Sorbus Aucuparia  
 Sorbus Domestica

Spartium Sepiarium  
 Spartium Junceum  
 Spartium Angulatum  
 Spartium Scoparium  
 Spartium Radiatum  
 Spartium Spinosum

Spiræa Salicifolia

Spiræa Tomentosa

Spiræa Hypericifolia

Spiræa Opulifolia

Staphylæa Pinnata

Staphylæa Trifolia

Stewartia Malacodendron

Styrax Officinalis

Swietenia Mahagoni

Symplocos Martinicensis

Syringa Vulgaris

Syringa Persica

## T.

Tabernæmontana Amsonia

Tamarindus Indica

Tamarix Gallica

Tamarix Germanica

Taxus Baccata

Tetracera Volubilis

Tetragonia Fruticosa

Theobroma Guazuma

Thuja







Viburnum Lanceolatum

*crassifolium*



**Thuia Occidentalis**

**Thuia Orientalis**

**Tilia Europæa**

**Tilia Americana**

**Tournefortia Cymosa**

**Tournefortia Suffruticosa**

**Triopteris Jamaicensis**

**Turnera Ulmifolia**

**U.**

**Vaccinium Myrtillus**

**Vaccinium Vitis Idæa**

**Vaccinium Oxycoccus**

**Vaccinium Hispidulum**

**Viburnum Tinus**

**Viburnum Nudum**

**Viburnum Prunifolium**

**Viburnum Dentatum**

**Viburnum Lantana**

**Viburnum Acerifolium**

**Viburnum Opulus**

**Viburnum Lentago**

**Viburnum Cassinoides**

**Species Nova**

**Viburnum Lanceolatum**

**Caudex sex pedum**

**Folia triuncialia**

**Flores**

458 ARBORES ET FRUTICES.

Flores albi

Virginica

Julio florens

Vitis Vinifera

Vitis Indica

Vitis Labrusca

Vitis Vulpina

Vitis Arborea

Vitex Agnus Castus

Vitex Trifolia

Viscum Album

Ulex Europæus

Ulex Capensis

Ulmus Campestris

Ulmus Americana

Ulmus Pumila

Volkamenia Aculeata

W.

Waltheria Americana

Winterania Canella

X.

Ximenia Americana

Z.

Zamia Pumila

Zanthoxylon Clava Herculis.



# I N D E X.

## A.

	Page		Page
<i>Acalypha</i>	379	<i>Æschynomene</i>	286
<i>Acanthus</i>	268	<i>Æschynomene</i>	433
<i>Acarna</i>	59	<i>Æsculus</i>	434
<i>Acer</i>	433	<i>Ætbusa</i>	99
<i>Acbillæa</i>	19	<i>Agave</i>	334
<i>Aconitum</i>	345	<i>Ageratum</i>	30
<i>Acrosticum</i>	428	<i>Agrimonia</i>	183
<i>Acbyranthes</i>	198	<i>Agrostemma</i>	194
<i>Acorus</i>	387	<i>Agrostis</i>	400
<i>Ælea</i>	172	<i>Aira</i>	401
	10	<i>Aizoon</i>	372
<i>Adansonia</i>	433	<i>Ajuga</i>	254
<i>Adiantum</i>	429	<i>Alcea</i>	213
<i>Adenanthera</i>	433	<i>Alchemilla</i>	373
<i>Adonix</i>	186	<i>Alchemilla</i>	388
<i>Adoxa</i>	119	<i>Aletris</i>	332
<i>Ægilops</i>	408	<i>Alisma</i>	161
<i>Æginetia</i>	323	<i>Allium</i>	353
<i>Ægopodium</i>	103	<i>Aloe</i>	333
		<i>Alo-</i>	

# I N D E X.

	Page		Page
<i>Alopecurus</i>	398	<i>Antbemis</i>	9
<i>Alfine</i>	199	<i>Antbericum</i>	357
<i>Althæa</i>	213	<i>Antbolyza</i>	324
<i>Alyssum</i>	172	<i>Antbospermum</i>	370
	15	<i>Antbospermum</i>	434
<i>Amaranthus</i>	384	<i>Antbyllis</i>	306
<i>Amaryllis</i>	352	<i>Antbyllis</i>	434
<i>Ambrosia</i>	366	<i>Antirrbinum</i>	271
<i>Amellus</i>	23	<i>Aparine</i>	118
<i>Ametbystea</i>	248	<i>Aphanes</i>	374
<i>Ammi</i>	88	<i>Apium</i>	89
<i>Amomum</i>	238	<i>Apocynum</i>	151
<i>Amorpba</i>	299	<i>Aquilegia</i>	346
<i>Amorpba</i>	434	<i>Arabis</i>	172
<i>Amygdalus</i>	434		19
<i>Anacardium</i>	434	<i>Arabis</i>	288
<i>Anagallis</i>	134	<i>Aralia</i>	215
<i>Anagyris</i>	434	<i>Arbutus</i>	145
<i>Anagyris</i>	305	<i>Arbutus</i>	434
<i>Anagyris</i>	434	<i>Arenaria</i>	203
<i>Anastatica</i>	172	<i>Argemone</i>	221
	12	<i>Argemone</i>	172
<i>Anchusa</i>	126		6
<i>Andromeda</i>	145	<i>Aristolochia</i>	327
<i>Androsace</i>	135	<i>Artedia</i>	90
<i>Andryala</i>	41	<i>Artemisia</i>	34
<i>Anemone</i>	361	<i>Arum</i>	366
<i>Anethum</i>	102	<i>Arundo</i>	405
<i>Angelica</i>	92	<i>Asarum</i>	369
<i>Annona</i>	434	<i>Ascalea</i>	60
		<i>Ascle-</i>	



I N D E X.

	Page		Page
<i>Asclepias</i>	150	<i>Battata</i>	148
<i>Ascyrum</i>	172	<i>Baubinia</i>	313
	24	<i>Beben</i>	68
<i>Asparagus</i>	357	<i>Berberis</i>	435
<i>Asperugo</i>	122	<i>Beta</i>	382
<i>Asperula</i>	119	<i>Betonica</i>	255
<i>Asphodelus</i>	330	<i>Betula</i>	435
<i>Asplenium</i>	428	<i>Bidens</i>	5
<i>Aster</i>	15	<i>Bidens</i>	30
<i>Astragalus</i>	301	<i>Bignonia</i>	269
<i>Astrantia</i>	78	<i>Bignonia</i>	435
<i>Atbamanta</i>	94	<i>Biserrula</i>	301
<i>Atbanasia</i>	434	<i>Bixa</i>	435
<i>Atraphaxis</i>	157	<i>Blitum</i>	368
<i>Atriplex</i>	384	<i>Bobartia</i>	398
<i>Atropa</i>	147	<i>Boerhaavia</i>	327
<i>Avena</i>	404	<i>Bombax</i>	196
<i>Azalea</i>	434	<i>Bontia</i>	276
		<i>Bontia</i>	435
		<i>Borago</i>	124
		<i>Borassus</i>	435
		<i>Bosea</i>	435
		<i>Brassica</i>	172
			20
		<i>Briza</i>	402
		<i>Bromelia</i>	117
		<i>Bromus</i>	404
		<i>Browallia</i>	267
		<i>Burn-</i>	

# I N D E X.

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
<i>Barnfelsia</i>	435	<i>Campanula</i>	131
<i>Bryonia</i>	144	<i>Campborosma</i>	370
<i>Bubon</i>	92	<i>Canna</i>	239
<i>Bubonium</i>	13	<i>Cannabis</i>	420
<i>Bufonia</i>	172	<i>Capraria</i>	269
	8	<i>Caparis</i>	436
<i>Bulbocodium</i>	352	<i>Capficum</i>	146
<i>Bunias</i>	172	<i>Cardamine</i>	172
	16		21
<i>Bunium</i>	93	<i>Cardiospermum</i>	172
<i>Ruphtbalmum</i>	13		7
<i>Bupleurum</i>	93	<i>Carica</i>	436
		<i>Carlina</i>	85
C.		<i>Carpesium</i>	24
		<i>Carpinus</i>	436
<i>Cacalia</i>	36	<i>Cartbamus</i>	56
<i>Cacbrys</i>	93	<i>Carum</i>	101
<i>Coetus</i>	229	<i>Cassia</i>	436
<i>Cesalpinia</i>	435	<i>Cassia</i>	315
<i>Calamus</i>	386	<i>Cassine</i>	436
<i>Calcitrapa</i>	62	<i>Cassitba</i>	143
<i>Colendula</i>	10	<i>Catananche</i>	42
<i>Cella</i>	367	<i>Catesbaea</i>	436
<i>Callicarpa</i>	436	<i>Caucalis</i>	92
<i>Callitricbe</i>	157	<i>Ceanothus</i>	436
<i>Caltha</i>	342	<i>Cecropia</i>	436
<i>Calycanthus</i>	436	<i>Cedrela</i>	436
		<i>Celestina</i>	



# I. X. N. I. D. E. X. I.

	<i>Page</i>
<i>Cælestina</i>	8
<i>Celastrus</i>	436
<i>Celofia</i>	198
<i>Celtis</i>	437
<i>Cenchrus</i>	408
<i>Centaurea</i>	68
<i>Cephalanthus</i>	437
<i>Cerastium</i>	203
<i>Ceratonia</i>	437
<i>Ceratocarpus</i>	368
<i>Ceratophyllum</i>	374
<i>Cerbera</i>	437
<i>Cercis</i>	437
<i>Cerintbe</i>	123
<i>Cestrum</i>	437
<i>Chamærops</i>	437
<i>Chærophyllum</i>	100
<i>Chæiranthus</i>	172
	18
<i>Chelone</i>	273
<i>Chenopodium</i>	382
<i>Chionanthus</i>	437
<i>Clinopodium</i>	245
<i>Chironia</i>	132
<i>Chrysanthemum</i>	14
<i>Chrysobalanus</i>	437
<i>Chrysocoma</i>	33
<i>Chrysosplenium</i>	370

	<i>Page</i>
<i>Cicer</i>	293
<i>Cicuta</i>	99
<i>Cichoreum</i>	44
<i>Circea</i>	156
<i>Cirsium</i>	63
<i>Cistrum</i>	66
<i>Cistus</i>	204
<i>Cithæraxylon</i>	277
<i>Cithæraxylon</i>	437
<i>Clematis</i>	340
<i>Clematis</i>	437
<i>Cleome</i>	172
	23
<i>Clethra</i>	438
<i>Cliffortia</i>	422
<i>Clitoria</i>	300
<i>Clusia</i>	438
<i>Cnorum</i>	438
<i>Cnicus</i>	57
<i>Coccoloba</i>	438
<i>Cochlearia</i>	172
	14
<i>Cocos</i>	438
<i>Coffea</i>	438
<i>Coix</i>	406
<i>Colchicum</i>	334
<i>Collinsonia</i>	249
<i>Colutea</i>	303
<i>Colutea</i>	

# I. N D E X.

	Page		Page
<i>Colutea</i>	438	<i>Cracca</i>	296
<i>Comarum</i>	186	<i>Cræmbe</i>	172
<i>Commelina</i>	317		16
<i>Conium</i>	94	<i>Craniolaria</i>	274
<i>Conocarpus</i>	438	<i>Crassula</i>	152
<i>Convallaria</i>	331	<i>Cratægus</i>	438
<i>Convolvulus</i>	116	<i>Crepis</i>	46
<i>Coryza</i>	17	<i>Crepula</i>	58
<i>Coryza</i>	33	<i>Crescentia</i>	261
<i>Corchorus</i>	202	<i>Crescentia</i>	439
<i>Corcopsis</i>	10	<i>Critbnum</i>	95
<i>Coriandrum</i>	98	<i>Crotalaria</i>	439
<i>Coriaria</i>	438	<i>Croton</i>	206
<i>Corts</i>	137	<i>Crucianella</i>	120
<i>Cornus</i>	438	<i>Crocodylium</i>	63
<i>Cornus</i>	172	<i>Crotalaria</i>	290
	5	<i>Cucubalus</i>	194
<i>Cornutia</i>	438	<i>Cucumis</i>	142
<i>Cornutia</i>	276	<i>Cucurbita</i>	142
<i>Coronilla</i>	289	<i>Cuminum</i>	89
<i>Cortusa</i>	132	<i>Cunonia</i>	201
<i>Corispermum</i>	157	<i>Cunonia</i>	439
<i>Corymbada</i>	65	<i>Curcuma</i>	239
<i>Corylus</i>	438	<i>Cupressus</i>	439
<i>Corypha</i>	438	<i>Cuscuta</i>	144
<i>Costus</i>	279	<i>Cyanus</i>	64
<i>Cotula</i>	9	<i>Cycas</i>	439
<i>Cotula</i>	31	<i>Cyclamen</i>	138
<i>Cotyledon</i>	152	<i>Cynanchum</i>	150
		<i>Cynara</i>	



# INDEX.

	Page
<i>Cynara</i>	67
<i>Cynoglossum</i>	125
<i>Cynomorium</i>	378
<i>Cynosurus</i>	406
<i>Cyperus</i>	396
<i>Cypripedium</i>	278
<i>Cytisus</i>	439

*D.*

<i>Dactylis</i>	400
<i>Daphne</i>	329
<i>Daphne</i>	440
<i>Datisca</i>	421
<i>Datura</i>	136
<i>Daucus</i>	89
<i>Delphinium</i>	345
<i>Dentaria</i>	172
	17
<i>Dianthus</i>	205
<i>Dieltamnus</i>	314
<i>Digitalis</i>	269
<i>Dioscorea</i>	423
<i>Diosma</i>	188
<i>Diospyros</i>	440
<i>Dipsacus</i>	75
<i>Dirca</i>	440
<i>Dirca</i>	327
<i>Dodartia</i>	273

## H b

	Page
Dodecatheon	140
Dolichos	291
Doronicum	8
Draba	172
	11
Dracocephalum	244
Dracontium	217
Drosera	190
Dryas	226
Duranta	440
Duranta	277

*E.*

<i>Ebenus</i>	446
<i>Ebinophora</i>	78
<i>Echinops</i>	80
<i>Echium</i>	122
<i>Eleagnus</i>	369
<i>Elatine</i>	172
	9
<i>Eleagnus</i>	440
<i>Elephantopus</i>	38
<i>Elymus</i>	395
<i>Empetrum</i>	419
<i>Empetrum</i>	446
<i>Epbedra</i>	425
<i>Epbedra</i>	440
<i>Epidendrum</i>	348
<i>Epigæa</i>	140
	<i>Epilo-</i>

I N D E X.

	Page		Page
<i>Epilobium</i>	172 8	<i>Fœniculum</i>	103
<i>Epimedium</i>	172 7	<i>Fragaria</i>	216
<i>Equisetum</i>	431	<i>Frankenia</i>	192
<i>Erbetia</i>	440	<i>Fraxinus</i>	441
<i>Erica</i>	441	<i>Fritillaria</i>	354
<i>Erigeron</i>	23	<i>Fumaria</i>	123
<i>Erinus</i>	270		
<i>Eriocephalus</i>	23	G.	
<i>Eriopha</i>	69	<i>Galanthus</i>	159
<i>Eriophorum</i>	397	<i>Galega</i>	298
<i>Ervum</i>	293	<i>Galenia</i>	441
<i>Eryngium</i>	82	<i>Galenia</i>	370
<i>Erysimum</i>	172 18	<i>Gallium</i>	118
<i>Erythrina</i>	284	<i>Galeopsis</i>	255
<i>Erythrina</i>	440	<i>Gardenia</i>	442
<i>Erythronium</i>	355	<i>Gaura</i>	172 5
<i>Eugenia</i>	441	<i>Gemella</i>	12
<i>Euonymus</i>	441	<i>Genista</i>	442
<i>Eupatorium</i>	34	<i>Genista</i>	285
<i>Euphorbia</i>	172 2	<i>Gentiana</i>	133
<i>Euphrasia</i>	263	<i>Geoffræa</i>	442
F.		<i>Geranium</i>	207
<i>Fagus</i>	441	<i>Gerardia</i>	272
<i>Ferula</i>	96	<i>Geum</i>	185
<i>Festuca</i>	403	<i>Gladiolus</i>	325
<i>Ficus</i>	441	<i>Glaux</i>	329
		<i>Glechoma</i>	250
		<i>Gleditsia</i>	442
		<i>Glinus</i>	384
		<i>Glo-</i>	



# I N D E X.

	Page
<i>Globularia</i>	78
<i>Gloriosa</i>	355
<i>Glycine</i>	289
<i>Glycyrrhiza</i>	288
<i>Gnaphalium</i>	35
<i>Gnidia</i>	442
<i>Gnidia</i>	172
	I
<i>Gratiola</i>	266
<i>Grewia</i>	442
<i>Gorteria</i>	15
<i>Guaiacum</i>	442
<i>Gualtieria</i>	146
<i>Guilandina</i>	442
<i>Gundelia</i>	79
<i>Gypsophyla</i>	196

*H.*

<i>Hæmatoxylum</i>	442
<i>Halesia</i>	443
<i>Halleria</i>	261
<i>Halteria</i>	443
<i>Hamamelis</i>	443
<i>Hasselquistia</i>	98
<i>Hebenstretia</i>	266
<i>Hedera</i>	214
<i>Hedera</i>	443
<i>Hedysarum</i>	294
<i>Helenia</i>	6
<i>Helianthus</i>	12

	Page
<i>Helicteres</i>	443
<i>Heliocarpus</i>	443
<i>Heliophila</i>	172
	17
<i>Heliotropum</i>	126
<i>Helleborus</i>	342
<i>Helonias</i>	358
<i>Hemerocallis</i>	334
<i>Heracleum</i>	97
<i>Hermania</i>	193
<i>Hernandia</i>	443
<i>Herniaria</i>	371
<i>Hesperis</i>	172
	19
<i>Heuchera</i>	193
<i>Hieracium</i>	43
<i>Hippomane</i>	443
<i>Hippophae</i>	443
<i>Holchus</i>	407
<i>Holosteum</i>	202
<i>Hordeum</i>	395
<i>Horminum</i>	247
<i>Hottonia</i>	132
<i>Humulus</i>	421
<i>Hura</i>	443
<i>Hyacinthus</i>	331
<i>Hydrangea</i>	443
<i>Hydrocharis</i>	418
<i>Hydrocotyle</i>	76
<i>Hydrophyllum</i>	139
	Hyme-

# I N D E X.

	Page		Page
<i>Hymenæa</i>	443	<i>Isoetes</i>	431
<i>Hyosciamus</i>	137	<i>Isopyrum</i>	343
<i>Hyoseris</i>	47	<i>Itea</i>	444
<i>Hypocoum</i>	172	<i>Iva</i>	385
	7	<i>Juglans</i>	444
<i>Hippuris</i>	411	<i>Juniperus</i>	444
<i>Hypochaeris</i>	43	<i>Justicia</i>	266
<i>Hypocrepis</i>	294	<i>Justicia</i>	444
<i>Hyssopus</i>	250	<i>Ixine</i>	61
I.		K.	
<i>Jacquinia</i>	443	<i>Kempferia</i>	239
<i>Jasione</i>	37	<i>Kalmia</i>	445
<i>Jasione</i>	79	<i>Kigalaria</i>	445
<i>Jasminum</i>	443	<i>Knautia</i>	76
<i>Jatropha</i>	134	L.	
<i>Jberis</i>	172	<i>Laciniaria</i>	70
	15	<i>Lactuca</i>	43
<i>Jlex</i>	444	<i>Lagoecia</i>	81
<i>Illecebrum</i>	381	<i>Lagurus</i>	401
<i>Illicium</i>	227	<i>Lamium</i>	255
<i>Illicium</i>	444	<i>Lantana</i>	265
<i>Impatiens</i>	314	<i>Lantana</i>	445
<i>Indigofera</i>	444	<i>Lapsana</i>	47
<i>Indigofera</i>	295	<i>Laserpitium</i>	95
<i>Inula</i>	14	<i>Lachynis</i>	303
<i>Ipomæa</i>	128	<i>Lavandula</i>	252
<i>Iris</i>	325	<i>Lavatera</i>	211
<i>Isatis</i>	172	<i>Laurus</i>	445
	16	<i>Laufonia</i>	445
<i>Ischemum</i>	408	<i>Ledum</i>	



# I N D E X.

	Page
<i>Ledum</i>	191
<i>Lemna</i>	367
<i>Leontice</i>	223
<i>Leontodon</i>	45
<i>Leonurus</i>	249
<i>Lepia</i>	18
<i>Lepidum</i>	172
	13
<i>Leucoium</i>	326
<i>Ligusticum</i>	95
<i>Ligustrum</i>	445
<i>Lillium</i>	354
<i>Limodorum</i>	348
<i>Limonium</i>	183
<i>Limosella</i>	267
<i>Linum</i>	206
<i>Liquidambar</i>	445
<i>Liriodendron</i>	445
<i>Litbospermum</i>	123
<i>Lobelia</i>	274
<i>Læflingia</i>	199
<i>Lolium</i>	394
<i>Lonicera</i>	446
<i>Lotus</i>	296
<i>Ludwigia</i>	172
	1
<i>Lunaria</i>	172
	11
<i>Lupinus</i>	286

H h 3

	Page
<i>Lycium</i>	446
<i>Lycopersicum</i>	148
<i>Lycopodium</i>	432
<i>Lycopsis</i>	125
<i>Lycopsis</i>	248
<i>Lysimachia</i>	129
<i>Lytbrum</i>	220

## M.

<i>Magnolia</i>	446
<i>Malpestrea</i>	447
<i>Malpigbia</i>	446
<i>Melva</i>	212
<i>Mammæa</i>	447
<i>Mandragora</i>	147
<i>Mariana</i>	61
<i>Marrubium</i>	258
<i>Martynia</i>	274
<i>Maranta</i>	240
<i>Matricaria</i>	18
<i>Medeola</i>	358
<i>Medicago</i>	305
<i>Melampyrum</i>	264
<i>Melia</i>	447
<i>Meliantbus</i>	297
<i>Melissa</i>	246
<i>Melittis</i>	246
<i>Melochia</i>	191

Meni-

# I N D E X.

	<i>Page</i>		<i>Page</i>
<i>Meniantbes</i>	130	<i>Myrica</i>	424
<i>Menispermum</i>	223	<i>Myrica</i>	448
<i>Menispermum</i>	447	<i>Myriophyllum</i>	379
<i>Mentha</i>	251	<i>Myrsine</i>	448
<i>Mercurialis</i>	422	<i>Myrtus</i>	448
<i>Meridiana</i>	26		
<i>Mesembryanthemum</i>	154	N.	
<i>Mespilus</i>	447	<i>Napæa</i>	210
<i>Micropus</i>	37	<i>Narcissus</i>	350
<i>Milium</i>	400	<i>Nardus</i>	398
<i>Milium</i>	402	<i>Nepeta</i>	256
<i>Mimulus</i>	272	<i>Nerium</i>	448
<i>Mitchella</i>	447	<i>Nicotiana</i>	138
<i>Milleria</i>	8	<i>Nigella</i>	343
<i>Mimosa</i>	447	<i>Nyctantbes</i>	448
<i>Minuartia</i>	381	<i>Nymphæa</i>	229
<i>Mirabilis</i>	127	<i>Nyssa</i>	448
<i>Mollugo</i>	199		
<i>Moluccella</i>	258	O.	
<i>Momordica</i>	141	<i>Ochna</i>	448
<i>Monarda</i>	249	<i>Ocimum</i>	243
<i>Monotropa</i>	228	<i>OEnantbe</i>	97
<i>Morus</i>	447	<i>OEnothera</i>	172
<i>Musa</i>	448		4
<i>Musci</i>	432	<i>Oldenlandia</i>	172
<i>Myagrurn</i>	172		2
	10	<i>Olea</i>	448
<i>Myosotis</i>	126	<i>Omphalea</i>	449
<i>Myosuros</i>	184	<i>Onoclea</i>	430
		<i>Oponis</i>	22
			One-



# I N D E X.

	Page		Page
<i>Onopordon</i>	60	<i>Parnassia</i>	190
<i>Opbioglossum</i>	436	<i>Parthenium</i>	7
<i>Opbrys</i>	347	<i>Passerina</i>	328
<i>Orcbis</i>	346	<i>Passiflora</i>	449
<i>Origanum</i>	245	<i>Pastinacha</i>	102
<i>Ornithogalum</i>	356	<i>Paulinia</i>	449
<i>Ornithopus</i>	300	<i>Pedicularis</i>	272
<i>Orobanche</i>	260	<i>Peganum</i>	202
<i>Orobus</i>	298	<i>Penthorum</i>	188
<i>Orontium</i>	387	<i>Peplis</i>	220
<i>Ortegia</i>	381	<i>Periploca</i>	149
<i>Oryza</i>	409	<i>Petasitis</i>	31
<i>Osmunda</i>	430	<i>Petesia</i>	449
<i>Osteospermum</i>	6	<i>Petiveria</i>	377
<i>Osyris</i>	420	<i>Peucedanum</i>	94
<i>Osyris</i>	449	<i>Pbalaris</i>	399
<i>Otbonna</i>	4	<i>Pbarnaceum</i>	383
<i>Oxalis</i>	131	<i>Pbaseolus</i>	287
<i>Oxyria</i>	158	<i>Pbellandrium</i>	100
		<i>Pbiladelphus</i>	449
P.		<i>Pbleum</i>	399
<i>Panax</i>	77	<i>Pblomis</i>	254
<i>Pancratium</i>	351	<i>Pblox</i>	136
<i>Panicum</i>	407	<i>Pbænix</i>	449
<i>Papaver</i>	172	<i>Pbonus</i>	46
	6	<i>Pbylica</i>	449
<i>Parietaria</i>	371	<i>Phylle rea</i>	449
<i>Paris</i>	172	<i>Physalis</i>	146
	9	<i>Pbyteuma</i>	128
<i>Parkinsonia</i>	312	<i>Phytolacca</i>	215
		<i>Phyto-</i>	

# INDEX.

	Page		Page
<i>Phytolacca</i>	343	<i>Prasium</i>	247
<i>Pieris</i>	46	<i>Prenantbes</i>	47
<i>Pilularia</i>	431	<i>Primula</i>	135
<i>Pimpinella</i>	103	<i>Prinos</i>	451
<i>Pinguicula</i>	259	<i>Prockia</i>	451
<i>Pinus</i>	450	<i>Protea</i>	451
<i>Piper</i>	375	<i>Prunella</i>	244
<i>Piscidia</i>	450	<i>Prunus</i>	451
<i>Pisonia</i>	450	<i>Psidium</i>	451
<i>Pistachia</i>	450	<i>Psora</i>	65
<i>Pisum</i>	293	<i>Psoralea</i>	296
<i>Plantago</i>	121	<i>Psoralea</i>	451
<i>Platanus</i>	450	<i>Ptelea</i>	451
<i>Plumbago</i>	127	<i>Pteris</i>	429
<i>Plumeria</i>	450	<i>Pternix</i>	60
<i>Poa</i>	402	<i>Pulmonaria</i>	122
<i>Pedophyllum</i>	227	<i>Punica</i>	451
<i>Paeonia</i>	206	<i>Pycnocomus</i>	67
<i>Poinciaria</i>	450	<i>Pyrola</i>	189
<i>Polemonium</i>	139	<i>Pyrius</i>	451
<i>Polyantles</i>	331		
<i>Polycantha</i>	59		
<i>Polygala</i>	309		
<i>Polygonum</i>	329		
<i>Polymnia</i>	24		
<i>Polypodium</i>	427		
<i>Populus</i>	450		
<i>Portulaca</i>	197		
<i>Potentilla</i>	185		
<i>Potamogeton</i>	339		



# I N D E X

	Page		Page
<i>Rhapontica</i>	69	<i>Saccharum</i>	394
<i>Rheum</i>	335	<i>Sagittaria</i>	160
<i>Rhexia</i>	172	<i>Sagmen</i>	66
	2	<i>Safica</i>	172
<i>Rbinanthus</i>	264		24
<i>Rhododendron</i>	453	<i>Salicornia</i>	366
<i>Rhodiola</i>	419	<i>Salix</i>	454
<i>Rbus</i>	453	<i>Salsola</i>	383
<i>Ribes</i>	453	<i>Salvia</i>	241
<i>Ricinus</i>	372	<i>Sambucus</i>	455
<i>Ricotia</i>	172	<i>Samolus</i>	129
	18	<i>Sanicula</i>	90
<i>Rivina</i>	172	<i>Sanguinaria</i>	226
	9	<i>Santolina</i>	32
<i>Robinia</i>	291	<i>Saponaria</i>	194
<i>Robinia</i>	453	<i>Saracena</i>	205
<i>Rondeletia</i>	453	<i>Sarothra</i>	190
<i>Rosa</i>	453	<i>Satureia</i>	257
<i>Rosmarinus</i>	240	<i>Satyrium</i>	347
<i>Rosmarinus</i>	454	<i>Saururus</i>	373
<i>Royena</i>	454	<i>Saxifraga</i>	189
<i>Rubia</i>	117	<i>Scabiosa</i>	79
<i>Rubus</i>	454	<i>Scandix</i>	99
<i>Rubus</i>	216	<i>Schinus</i>	455
<i>Rudbeckia</i>	10	<i>Schænus</i>	396
<i>Ruellia</i>	270	<i>Scilla</i>	356
<i>Rumex</i>	162	<i>Scirpus</i>	397
<i>Ruscus</i>	424	<i>Seleranthus</i>	372
<i>Ruta</i>	188	<i>Scolymus</i>	44
	S.	<i>Scorpiurus</i>	306
<i>Sagina</i>	172	<i>Scorzonera</i>	45
	8		

# I N D E X.

	Page		Page
<i>Scrophularia</i>	268	<i>Sisymbrium</i>	172
<i>Scutellaria</i>	242		22
<i>Securidaca</i>	290	<i>Sium</i>	96
<i>Sedum</i>	209	<i>Sloanea</i>	455
<i>Secale</i>	395	<i>Smilax</i>	423
<i>Seguiera</i>	455	<i>Smyrnium</i>	102
<i>Selago</i>	263	<i>Solanum</i>	148
<i>Selinum</i>	97	<i>Soldanella</i>	153
<i>Sempervivum</i>	228	<i>Solidago</i>	20
<i>Senecio</i>	25, 36	<i>Solstitiaria</i>	62
<i>Serapias</i>	348	<i>Sonchus</i>	42
<i>Serratula</i>	68	<i>Sophora</i>	312
<i>Sesamum</i>	273	<i>Sorbus</i>	455
<i>Seseli</i>	100	<i>Sparganium</i>	376
<i>Sberardia</i>	120	<i>Spartium</i>	397
<i>Sibbaldia</i>	184	<i>Spartium</i>	455
<i>Sibthorpia</i>	268	<i>Spergula</i>	201
<i>Sicyos</i>	143	<i>Spermacoce</i>	120
<i>Sida</i>	211	<i>Spinachia</i>	421
<i>Sederitis</i>	251	<i>Spiraea</i>	456
<i>Sideroxylon</i>	455	<i>Stachys</i>	256
<i>Sigesbeckia</i>	81	<i>Stapelia</i>	151
<i>Sigesbeckia</i>	7	<i>Staphilea</i>	456
<i>Silene</i>	195	<i>Statice</i>	77
<i>Silphium</i>	11	<i>Stelleria</i>	328
<i>Sinapis</i>	172	<i>Stewartia</i>	456
	23	<i>Stipa</i>	401
<i>Sison</i>	91	<i>Stæbe</i>	65
<i>Sisyrinchium</i>	358	<i>Stratiotes</i>	160
		<i>Styrax</i>	



# I N D E X.

	Page		Page
<i>Styrax</i>	456	<i>Tblaspi</i>	172
<i>Subularia</i>	172		14
	12	<i>Tbuia</i>	457
<i>Swertia</i>	134	<i>Tbymbra</i>	246
<i>Swietenia</i>	456	<i>Tbymus</i>	243
<i>Symphytum</i>	124	<i>Tiarella</i>	191
<i>Symplocos</i>	456	<i>Tilia</i>	457
<i>Syringa</i>	456	<i>Titbymalus</i>	172
			3
T.		<i>Tordylium</i>	96
<i>Tabernæmontana</i>	456	<i>Tormentilla</i>	172
<i>Tagetes</i>	4		5
<i>Tamarindus</i>	456	<i>Tournefortia</i>	457
<i>Tamarix</i>	456	<i>Trachelium</i>	130
<i>Tamus</i>	423	<i>Tradescantia</i>	160
<i>Tanacetum</i>	32	<i>Tragopogon</i>	41
<i>Tarchonanthus</i>	29	<i>Trianthema</i>	383
<i>Taxus</i>	456	<i>Tribula</i>	91
<i>Telephium</i>	201	<i>Tribulus</i>	209
<i>Tetracera</i>	387	<i>Trichomanes</i>	429
<i>Tetracera</i>	456	<i>Trichostema</i>	244
<i>Tetragonia</i>	378	<i>Trichosanthes</i>	141
<i>Tetragonia</i>	456	<i>Trientalis</i>	153
<i>Tetragonotbeca</i>	7	<i>Trifolium</i>	302
<i>Tetralix</i>	61	<i>Triglochin</i>	161
<i>Teucrium</i>	252	<i>Trigonella</i>	304
<i>Tbalictrum</i>	340	<i>Trillium</i>	161
<i>Tbapsia</i>	101	<i>Triopteris</i>	222
<i>Tbeligonium</i>	368	<i>Triopteris</i>	457
<i>Tbeobroma</i>	456	<i>Triosteum</i>	144
<i>Tbesium</i>	371		
			Tri-

# I N D E X.

	Page
<i>Triticum</i>	405
<i>Triumfetta</i>	344
<i>Trollius</i>	360
<i>Tropaeolum</i>	313
<i>Tulipa</i>	356
<i>Turnera</i>	197
<i>Turnera</i>	457
<i>Turritis</i>	172
	20
<i>Tussilago</i>	6
<i>Typha</i>	412
V.	
<i>Vaccinium</i>	457
<i>Valantia</i>	119
<i>Vella</i>	172
	11
<i>Veratrum</i>	359
<i>Verbascum</i>	133
<i>Verbena</i>	266
<i>Verbesina</i>	9
<i>Verbesina</i>	31
<i>Veronica</i>	262
<i>Viburnum</i>	457
<i>Vicia</i>	299
<i>Vinca</i>	149
<i>Viola</i>	315
<i>Virga</i>	75
<i>Viscum</i>	420
<i>Viscum</i>	458
<i>Vitex</i>	458

	Page
<i>Vitis</i>	458
<i>Volkamenia</i>	276
<i>Volkamenia</i>	458
<i>Ulex</i>	458
<i>Ulex</i>	308
<i>Ulmaria</i>	213
<i>Ulmus</i>	458
<i>Urtica</i>	378
<i>Utricularia</i>	275
<i>Uvularia</i>	355
<i>Uvularia</i>	222
<i>Waltberia</i>	197
<i>Waltberia</i>	458
<i>Winterania</i>	458

## X.

<i>Xanthium</i>	76
<i>Xeranthemum</i>	18
<i>Ximenia</i>	458

## Y.

<i>Yucca</i>	333
--------------	-----

## Z.

<i>Zamia</i>	584
<i>Zannicbellia</i>	411
<i>Zanthoxylon</i>	458
<i>Zea</i>	406
<i>Ziziphora</i>	248
<i>Zygophyllum</i>	200
<i>Zygophyllum.</i>	200

# F I N I S.



